CODEVASF	**MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR** **Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba- Codevasf** **Secretaria Regional de Licitações - 11ª Superintendência Regional**

EDITAL

CONTRATAÇÃO Nº 8/2026 **PREGÃO ELETRÔNICO POR SRP** **Processo nº 59513.000146/2026-65-e**	**Data de Abertura: 10/09/2026 às 10h00 (Dez horas)** **No sítio: www.gov.br/compras** **Código UASG: 195019**

Objeto

Execução de serviços de Pavimentação em Bloco Intertravado de concreto (bloquete), por Sistema de Registro de Preços – SRP, em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação da Codevasf, no estado do Amapá, conforme quantitativos estimados na planilha de custos e abaixo discriminados:

- Item 1: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Norte;
- Item 2: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Nordeste;
- Item 3: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Central;
- Item 4: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Metropolitana;
- Item 5: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Sul.

Valor estimado/Prazo

R$ 98.187.250,68 (Noventa e oito milhões, cento e oitenta e sete mil, duzentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos)

Prazo de execução**:** 12 (doze) meses

Prazo de Vigência: 24 (vinte e quatro) meses

Vistoria	Telefones para agendamento da vistoria	Registro de Preços?	Consórcio
Não		Sim	Não

Forma de Adjudicação	Modo de Disputa	Intervalo Mínimo entre os lances
Por item	Aberto	0,5% (meio por cento)

Qualificação Econômico-Financeira

Registro de patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf para cada item, conforme item 9.2 do Termo de Referência.

Pedidos de Esclarecimentos/ Impugnações

Até dia 04/09/2026 para o endereço: 11a.sl@codevasf.gov.br

Observações Gerais:

1) Os interessados ficam desde já notificados da necessidade de acessarem os sites www.codevasf.gov.br e www.gov.br/compras para ciência das eventuais alterações e esclarecimentos.

Agosto/2026

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SUMÁRIO

1. OBJETO/LOCAL DE ENTREGA 3
2. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, DIVULGAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO: 4
3. PARTICIPAÇÃO 5
4. CREDENCIAMENTO 8
5. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS / IMPUGNAÇÕES / RECURSOS ADMINISTRATIVOS 8
6. ENVIO DAS PROPOSTAS 11
7. DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS 14
8. FASE DE LANCES 15
9. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS 20
10. HABILITAÇÃO 26
11. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA 32
12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO 32
13. FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA 33
14. CONTRATAÇÃO 34
15. CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS 35
16. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS 37
17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 38
18. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 38
19. GERENCIAMENTO, PARTICIPAÇÃO E ADESÃO 38
20. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA 42
21. FORMA DE PAGAMENTO 44
22. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS 44
23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS 44
24. POLÍTICA DE COMBATE À FRAUDE E CORRUPÇÃO 46
25. POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS 47
26. CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF 47
27. DISPOSIÇÕES GERAIS 47

A N E X O S

ANEXO I	TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS
ANEXO II	CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA
ANEXO III	MINUTA DA ATA E/OU DE CONTRATO
ANEXO IV	TERMO DE OBSERVÂNCIA AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF
ANEXO V	CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF
ANEXO VI	TERMO DE OBSERVÂNCIA A POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS E DE IDENTIFICAÇÃO DE PARTES RELACIONADAS
ANEXO VII	MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Regional Licitações e Contratos – 11ª/SL

EDITAL Nº 8/2026

PREGÃO ELETRÔNICO

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS - SRP

PROCESSO Nº: 59513.000146/2026-65-e

A COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – Codevasf - por intermédio de sua 11ª/SL - Secretaria Regional de Licitações, torna público para conhecimento dos interessados que, na data, horário, e local abaixo indicado, realizará a presente licitação, com fundamento legal nas disposições da Lei n. º 13.303/2016, da Lei Complementar n. º 123, de 14/12/2006, do Decreto nº 8.538/2015, do Decreto 11.462, de 31/03/2023, da Lei 14.133, de 01/04/2024, no que couber, e do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC (disponível em: https://licitacao.codevasf.gov.br/licitacoes/regulamento-interno-de-licitacoes) e de acordo com as exigências e demais elementos técnicos constitutivos, expressas neste edital e em seus anexos.

O Edital e seus Anexos encontram-se disponíveis para consulta nos portais: https://licitacoes.codevasf.gov.br/ e www.gov.br/compras, e na 11ª/SL - Secretaria Regional de Licitações – Rod. Josmar Chaves Pinto, Km 5 - nº 2.600 - Universidade, Macapá - AP, 68903- 419, no horário de 08h00 (oito horas) às 12h00 (doze horas) e de 13h30 (treze e trinta) às 17h30 (dezessete e trinta), de segunda a sexta-feira, a partir da data da publicação no Diário Oficial da União (DOU), a partir da data da publicação no Diário Oficial da União (DOU).

DATA/HORA PARA INCLUSÃO DAS PROPOSTAS: A partir da disponibilização do Edital no Portal de Compras do Governo Federal até **às 09h59 (nove horas e cinquenta e nove minutos**) do dia da sessão pública.

DA SESSÃO PÚBLICA:

DIA: 10 de setembro de 2026.

HORÁRIO: 10h00 (horário de Brasília/DF)

ENDEREÇO ELETRÔNICO: www.gov.br/compras/pt-br (Portal de Compras do Governo Federal)

CÓDIGO UASG (Órgão Gerenciador): 11ª/SR - 195019

1. OBJETO/LOCAL DE ENTREGA

1.1. Execução de serviços de Pavimentação em Bloco Intertravado de concreto (bloquete), por Sistema de Registro de Preços – SRP, em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação da Codevasf, no estado do Amapá, conforme quantitativos estimados na planilha de custos, distribuídos em 5 (cinco) itens, conforme descrito abaixo:

- Item 1: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Norte;
- Item 2: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Nordeste;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Item 3: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Central;
- Item 4: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Metropolitana;
- Item 5: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Sul.

1.1.1. A licitação será dividida em itens**,** conforme tabela constante do Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos itens forem de seu interesse.

1.1.2. O critério de julgamento adotado será o maior desconto do item, observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

1.1.3. A descrição geral dos fornecimentos encontra-se detalhada no Termo de Referência, Anexo I, que integra este Edital.

1.1.4. Os bens ora licitados devem atender às recomendações da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT (Lei nº 4.150, de 21.11.62) e INMETRO, no que couber, e, principalmente, no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

1.1.5. No caso de haver divergência entre a descrição constante na "Descrição Detalhada do Objeto Ofertado" no sistema do Portal de Compras do Governo Federal e aquela contida no Edital, prevalecerá sempre a descrição contida no Edital.

1.1.6. O fornecimento objeto deste Edital poderá ser acrescido ou diminuído, caso a Contratada aceite, de acordo com as necessidades e conveniências da Codevasf, nos termos do art. 81, § 1º, da Lei 13.303/16.

1.2. **LOCAL DE ENTREGA**

1.2.1. O local de entrega dos serviços, objeto deste Pregão, estão detalhados no **item 4** do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo.

2. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, DIVULGAÇÃO DO VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

a) **Forma de Realização:** Forma eletrônica, por meio de sessão pública, no ambiente do sistema de Pregão Eletrônico (www.gov.br/compras).

b) **Modo de Disputa:** Aberto

c) **Valor estimado:** Público

d) **Regime de Execução:** Empreitada por Preço Unitário

e) **Critério de Julgamento:** Maior Desconto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

f) **Intervalo mínimo entre os lances:** 0,5% (meio por cento) do valor do item pertinente, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

3. PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta licitação empresas do ramo, pertinentes ao objeto desta licitação, isoladas, que satisfaçam a todas as exigências constantes deste Edital e seus Anexos, e que estejam previamente credenciados no SICAF (nível básico do registro cadastral) e credenciadas no site www.gov.br/compras, para acesso ao sistema eletrônico (sistema do Pregão Eletrônico), devendo ainda se manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório.

3.2. Será permitida a participação de empresas estrangeiras autorizadas a operar no país, desde que tenham representação legal no Brasil, com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente, e que atendam ao disposto no Código Civil Brasileiro.

3.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte poderão participar desta licitação em condições diferenciadas, na forma prescrita na Lei Complementar nº 123/2006 e alterações posteriores, e no Decreto n.º 8.538/2015, devendo declarar, em campo próprio no sistema eletrônico, sob as penas Lei, que cumpre os requisitos estabelecidos no art. 3º e que está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 a 49 da referida Lei Complementar.

3.3.1. Não serão aplicados os benefícios constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, para itens com valor global estimado superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, conforme artigo 4ª, da lei 14.133/2021.

3.3.2. O licitante é responsável por solicitar seu desenquadramento da condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte quando houver ultrapassado o limite de faturamento estabelecido no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, no ano fiscal anterior, sob pena de ser declarado inidôneo para licitar e contratar com a Administração Pública, sem prejuízo das demais sanções, caso usufrua ou tente usufruir indevidamente dos benefícios previstos no Decreto 8.538/2015 de 6/10/2015

3.4. **Subcontratação**

3.4.1. Será permitida a subcontratação de parte da obra ou serviço objeto desta licitação, para os serviços que não constituem item relevante do objeto desta licitação, com anuência prévia da Codevasf, conforme os limites definidos no Termo de Referência que integra o presente Edital, considerando ainda o que estabelece os §§ 1º e 2º do art. 78 da Lei 13.303/2016.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3.4.2. É vedada a subcontratação total do objeto, bem como a subcontratação de empresas ou consórcios que tenham participado do procedimento licitatório do qual se originou a contratação e/ou, direta ou indiretamente, da elaboração de projeto básico ou executivo.

3.4.3. A subcontratação não exclui a responsabilidade do contratado perante a administração pública quanto à qualidade técnica da obra ou serviço prestado e não o libera de suas responsabilidades contratuais e legais.

3.5. Poderá ser permitido que o(s) licitante(s) vencedor(es) ou contratado(s) sofra(m) processo de Fusão, Incorporação ou Cisão, desde que sejam observados pela(s) nova(s) empresa(s) os requisitos de Habilitação e que sejam mantidas as condições estabelecidas no(s) contrato(s) original(is), quando já contratado, sendo que, em qualquer uma das hipóteses, a Codevasf deverá ser notificada do processo e deliberará sobre a sua aceitação, ou não, condicionada à análise por parte da Administração quanto à possibilidade de riscos de insucesso.

3.6. A participação na licitação implica aceitação plena e irrevogável do ato convocatório, bem como na observância dos regulamentos e normas administrativas e técnicas aplicáveis, observando-se o disposto neste Edital e seus Anexos e a responsabilidade pela autenticidade e fidelidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase do processo.

3.7. **Caberá ao licitante interessado em participar deste Pregão Eletrônico:**

a) Credenciar-se no SICAF;

b) Remeter a proposta de preços, no prazo estabelecido no subitem 6.1 deste Edital, **exclusivamente por meio eletrônico, via internet**;

c) Responsabilizar-se, formalmente, pelas transações efetuadas em seu nome, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Codevasf responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros**;**

d) Acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório, responsabilizando-se pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

e) Comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a viabilidade do uso da senha, para imediato bloqueio de acesso;

f) Utilizar-se de chave de identificação e da senha de acesso para participar do pregão na forma eletrônica;

g) Solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3.8. **Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:**

a) Empresas em processo de recuperação judicial ou em processo de falência, exceto se o plano de recuperação tenha sido homologado pelo juiz competente, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

b) Empresas que estejam com o direito de licitar e contratar suspenso com a Codevasf ou com a Administração Direta e Indireta na esfera Federal, e que tenham sido declaradas inidôneas pela União, por Estado ou pelo Distrito Federal, enquanto perdurarem os efeitos da sanção;

b1) constituída por sócio de empresa que estiver suspensa, impedida ou declarada inidônea;

b2) cujo administrador seja sócio de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea;

b3) constituída por sócio que tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

b4) cujo administrador tenha sido sócio ou administrador de empresa suspensa, impedida ou declarada inidônea, no período dos fatos que deram ensejo à sanção;

b5) que tiver, nos seus quadros de diretoria, pessoa que participou, em razão de vínculo de mesma natureza, de empresa declarada inidônea.

c) Empresa cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital social seja diretor ou empregado da Codevasf;

d) Empresas estrangeiras que não estejam autorizadas a operar no País;

e) Pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação ou de autoridade hierarquicamente superior no âmbito da Codevasf;

f) Empresa cujo proprietário, mesmo na condição de sócio, tenha terminado seu prazo de gestão ou rompido seu vínculo com a Codevasf há menos de 6 (seis) meses;

g) Que estejam enquadradas como sociedades cooperativas;

h) Sob a forma de consórcio.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4. CREDENCIAMENTO

4.1. Os licitantes que queiram participar desta licitação deverão ser previamente credenciados, perante o provedor do sistema eletrônico, para oferta de lances.

4.2. O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico, devendo ser providenciado no site: www.gov.br/compras.

4.3. O credenciamento do licitante no Portal de Compras do Governo Federal dependerá também do credenciamento (nível básico do registro cadastral) no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

4.4. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade legal do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico**.**

4.5. A perda da senha ou quebra de sigilo deverá ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

4.6. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou à Codevasf responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros.

4.7. É de responsabilidade do licitante solicitar o cancelamento da chave de identificação ou da senha de acesso por interesse próprio.

4.8. Não será admitido nesta licitação o mesmo representante para empresas distintas, **considerando a participação por item**.

5. PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS / IMPUGNAÇÕES / RECURSOS ADMINISTRATIVOS

5.1. **Pedidos de Esclarecimentos**

5.1.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes a quaisquer elementos deverão ser enviados à Secretaria Regional de Licitações da 11ª/SR até **03 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, por meio do e-mail: 11a.sl@codevasf.gov.br. Consultas formuladas fora deste prazo serão consideradas como não recebidas.

5.1.1.1. A Codevasf responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 03 (três) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido; limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame; e,

5.1.1.2. Analisadas as consultas, a Codevasf deverá esclarecê-las e, acatando-as, alterar ou adequar os elementos constantes do Edital e seus anexos, comunicando sua decisão e devidos esclarecimentos, também por meio eletrônico, via Internet, nos sites

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

www.gov.br/compras e https://licitacoes.codevasf.gov.br/, para consulta dos interessados, divulgando a modificação pelo mesmo instrumento de publicação do texto original, reabrindo o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando inquestionavelmente a alteração não afetar a formulação das propostas.

5.1.1.3. Os esclarecimentos divulgados serão partes integrantes do Edital e seus Anexos e vincularão os participantes e a administração.

5.1.1.4. As licitantes interessadas ficam, desde já, NOTIFICADAS da necessidade de acessar os sites www.gov.br/compras e https://licitacoes.codevasf.gov.br/ para ciência das eventuais alterações e esclarecimentos relativos a este Edital.

5.1.2. Os licitantes deverão estudar minuciosa e cuidadosamente a documentação, informando-se de todas as circunstâncias e detalhes que possam de algum modo afetar a execução dos serviços, seus custos e prazos.

5.1.3. A apresentação da proposta tornará evidente **que o licitante examinou minuciosamente toda a documentação deste Edital e seus Anexos, inclusive os esclarecimentos, as comunicações externas, os FAQs – Perguntas e Respostas Frequentes, e que a comprovou e a achou correta**. Evidenciará, também, que o licitante obteve da Codevasf, todas as informações e esclarecimentos sendo suficientes para a elaboração da proposta apresentada, implicando na aceitação plena de suas condições.

5.2. **Impugnação ao Edital**

5.2.1. Até **03 (três) dias úteis** antes da data fixada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa é parte legítima para impugnar o ato convocatório do Pregão na forma eletrônica, devendo ser observado ainda:

5.2.2. A impugnação não possui efeito suspensivo e caberá à Secretaria Regional de Licitações da 11ª/SR, auxiliado pelos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos, decidir sobre a impugnação no prazo de **03 (três) dias úteis**, contado da data de recebimento da impugnação, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame;

5.2.3. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Secretaria Regional de Licitações da 11ª/SR, nos autos do processo de licitação.

5.2.4. Acolhida a impugnação contra o edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.

5.3. **Recursos Administrativos**

5.3.1. Haverá fase recursal única, após o término da fase de habilitação.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5.3.2. Caso seja concedido o benefício estipulado no subitem 10.11.2 deste Edital, a abertura do prazo recursal em relação ao resultado do certame somente ocorrerá após a finalização do prazo determinado no referido subitem.

5.3.3. O Licitante que desejar apresentar recurso em face dos atos de julgamento da proposta ou da habilitação, ou ainda da inabilitação, deverá manifestar imediatamente, em campo próprio através do sistema, após o término de cada etapa da sessão (julgamento da proposta ou da habilitação/inabilitação), a sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão.

5.3.4. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará na decadência desse direito, ficando a autoridade competente autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

5.3.5. Declarada a vencedora, o Agente de Contratação (Pregoeiro) abrirá o sistema eletrônico, no prazo **de no mínimo 10 (dez) minutos**, durante o qual os licitantes que manifestaram intenção de recurso em qualquer uma das fases estabelecidas no item 5.3.3 deverão, de forma imediata, em campo próprio do sistema, confirmar ou não sua intenção de recurso.

5.3.6. O Licitante que tiver confirmado sua intenção de recurso deverá registrar as razões do recurso, em campo próprio do sistema, no prazo de 3 (três) dias úteis, ficando os demais Licitantes, desde logo, intimados a apresentar contrarrazões, também via sistema, em igual prazo, que começará a correr do término do prazo da recorrente.

5.3.7. Qualquer recurso contra a decisão do Agente de Contratação (Pregoeiro) não terá efeito suspensivo.

5.3.8. O recurso será dirigido ao Agente de Contratação (Pregoeiro), que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

5.3.9. O acolhimento do recurso implica tão somente a invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento.

5.3.10. É assegurada aos licitantes vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

5.3.11. As razões dos recursos deverão ser apresentadas, tempestivamente, via sistema da sessão pública através do Portal de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras) ou, em caso de inoperabilidade do sistema, poderá ser enviado via e-mail: 11a.sl@codevasf.gov.br, dirigidas ao Agente de Contratação (Pregoeiro), que os analisará e quando mantiver sua decisão, encaminhará os autos à autoridade competente que, neste caso, deverá decidir sobre o recurso.

5.3.12. Não serão considerados os recursos interpostos após os respectivos prazos legais, bem como os que não forem apresentados na forma estabelecida no subitem acima.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5.3.12.1. Os arquivos eletrônicos com textos das razões e contrarrazões serão disponibilizados no seguinte endereço eletrônico: www.codevasf.gov.br, caso seja enviado por email.

5.3.13. Na contagem dos prazos estabelecidos neste item, exclui-se o dia do início e inclui-se o do vencimento.

5.4. A impugnação ou o recurso interposto em desacordo com as condições deste Edital e seus Anexos não serão conhecidos

5.5. Os prazos se iniciam e expiram exclusivamente em dia útil no âmbito do órgão ou entidade responsável pela licitação.

6. ENVIO DAS PROPOSTAS

6.1. Após a divulgação do Edital no portal https://www.gov.br/compras o licitante deverá encaminhar proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, **com observância aos preços máximos unitários e global orçados pela CODEVASF**, até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

6.1.1. A licitante deve atentar que deverá estar com todas as condições de habilitação exigidas neste Edital atendidas, até a data de abertura do certame, considerando o **subitem 10.1** deste documento.

6.1.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

6.1.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os tributos, fretes, tarifas, custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.

6.1.4. A proposta deverá ter validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua apresentação, sujeita a revalidação por idêntico período.

6.1.5. AS PROPOSTAS DAS LICITANTES PREVIAMENTE CLASSIFICADAS EM 1º PRIMEIRO LUGAR deverão ser formuladas e encaminhadas exclusivamente por meio do sistema eletrônico, obedecendo os prazos estipulados neste instrumento de convocação, e será considerado o preço unitário por item expresso em reais, com 2 (duas) casas decimais.

6.1.6. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente incluída no sistema.

6.1.7. Durante a sessão pública, a comunicação entre o Agente de Contratação (Pregoeiro) e os Licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.

6.1.8. **Declarações a serem enviadas, em campo próprio, através do sistema do Portal de Compras do Governo Federal, quando do envio da proposta:**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a. De que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.

a1) nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a ausência da declaração impedirá o prosseguimento no certame;

a2) nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a ausência da declaração apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

b. De que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital, e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

c. De que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inc. XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

d. De que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incs. III e IV do art.1° e no inc. III do art. 5° da Constituição Federal;

e. Da inexistência de fato superveniente até a data do início da sessão que impeça a sua habilitação no presente processo licitatório, e de que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

f. De que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

g. Da Cota de Aprendizagem, nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

6.1.9.1. A declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, aos impedimentos de participação, à conformidade da proposta ou ao enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte sujeitará o licitante às sanções previstas neste Edital.

6.1.9.2. As declarações mencionadas no subitem 6.1.9 serão visualizadas pelo Agente de Contratação (Pregoeiro), na fase de habilitação, quando serão anexadas aos autos do processo, não havendo necessidade de envio por meio de e-mail ou outra forma.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6.1.9.3. Nos casos de emissão declaração falsa, a empresa Licitante estará sujeita à tipificação no crime de falsidade ideológica, prevista no art. 299 do Código Penal Brasileiro, e às sanções previstas no presente Edital.

6.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.2.1. Após abertura da sessão, não caberá desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pela Comissão.

6.3. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

6.4. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

6.5. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

a) a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

b) os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

6.6. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

a) valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço;

b) percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto;

6.7. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 6.5 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

6.8. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6.9. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, nem preço ou vantagem baseada nas ofertas dos demais Licitantes.

6.10. Os preços ofertados serão de exclusiva responsabilidade do Licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração do mesmo, sob a alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

6.11. A omissão de qualquer despesa necessária ao perfeito cumprimento do objeto deste certame será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não podendo o Licitante pleitear acréscimo após a abertura da sessão pública.

6.12. As propostas ficarão disponíveis no sistema eletrônico.

6.13. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

6.14. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.15. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico/Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.16. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DIVULGAÇÃO DAS PROPOSTAS

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á automaticamente em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.1.1. A PROPOSTA mais vantajosa será a de **menor valor** ofertado para a execução do objeto da licitação.

7.1.2. Nas situações onde duas ou mais licitantes apresentem Proposta de Preços com valores idênticos, e estes não sofram alteração após a etapa de lances, será adotado como critério de desempate o previsto no subitem 8.20 deste Edital.

7.2. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7.3. Cabe ao Licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública desse Edital, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.

7.3.1. Quaisquer elementos que possam identificar o Licitante importarão na desclassificação da proposta, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital

8. FASE DE LANCES

8.1. Aberta a etapa competitiva pelo sistema, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do recebimento do seu **lance** ofertado consignado no registro de cada lance. O sistema informará o valor em real correspondente a cada lance ofertado.

8.2. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas neste Edital.

8.3. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

8.3.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

8.4. O licitante somente poderá oferecer percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema, podendo disputar os 2.º, 3.º, 4.º lugares e assim sucessivamente, se houver.

8.5. O intervalo mínimo de diferença de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de 0,5% (meio por cento).

8.6. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

8.7. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa adotado.

8.8. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

8.8.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

8.8.2. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

8.8.3. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

Encerrada a fase competitiva, com a definição da melhor proposta, caso o sistema permita, poderá o Agente de Contratação (Pregoeiro), assessorado pela equipe de apoio, admitir o reinício da sessão pública de lances, para definição das demais colocações.

8.8.4. Após o reinício previsto no item supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

8.9. O Licitante somente poderá oferecer lance superior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

8.10. Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro.

8.10.1. O subitem 8.10 aplica-se apenas para a primeira classificação de melhor preço.

8.10.2. Em caso de empate, na segunda classificação em diante, prevalecerá o lance recebido e registrado primeiro.

8.11. Durante o transcurso da sessão, os Licitantes serão informados, em tempo real, do valor do maior desconto registrado que tenha sido apresentado pelos demais licitantes, vedada a identificação do detentor do lance.

8.12. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do Licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

8.13. Durante as fases de lances, o Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá excluir, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

8.14. No caso de desconexão com o Agente de Contratação (Pregoeiro), no decorrer da etapa de lances, se o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

8.14.1. O Agente de Contratação (Pregoeiro), quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.

8.15. Quando a desconexão do Agente de Contratação (Pregoeiro) persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do pregão será suspensa e terá reinício somente

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

após comunicação expressa do Agente de Contratação (Pregoeiro) aos participantes no site: www.gov.br/compras.

8.16. O critério de julgamento adotado será o maior desconto, conforme definido neste Edital e seus anexos.

8.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

8.18. No caso de desconexão, cada Licitante deverá de imediato, sob sua inteira responsabilidade, providenciar sua conexão ao sistema.

8.19. Após o encerramento da etapa de lances da sessão pública, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao Licitante que tenha apresentado lance mais vantajoso, para que seja obtida melhor proposta, observado o critério de julgamento, não se admitindo negociar condições diferentes daquelas previstas no edital.

8.20. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais Licitantes.

8.21. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

Benefícios às Microempresa e Empresas de Pequeno Porte:

8.23. **Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte**, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial, **caso a contratação não se enquadre nas vedações do item 3.3.1**, deste Edital. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

8.24. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

8.25. A licitante mais bem classificada nos termos do subitem anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

8.26. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de até 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

8.27. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

Critérios de Desempate:

8.28. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, os critérios de desempate serão, nesta ordem:

a) disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

b) desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

8.29. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

a) empresas brasileiras;

b) empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

c) empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

8.30. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, **a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio**, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, **vedado qualquer outro processo**.

8.31. Na hipótese da não-contratação nos termos previstos no subitem acima, o objeto licitado será adjudicado em favor da proposta originalmente vencedora do certame.

8.32. DA NEGOCIAÇÃO

8.32.1. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá negociar, pelo sistema eletrônico, condições mais vantajosas com licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital, e ainda:

a) Se não houver lances e o melhor preço global e preços unitários estiver em desacordo com o orçado pela Codevasf;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

b) Quando a proposta classificada em primeiro lugar, ou seja, a de melhor preço, estiver com preço global e unitários em desacordo com o orçado pela Codevasf, mesmo após encerramento da etapa competitiva;

c) Se a proposta de menor valor não for aceitável ou se o licitante desatender às exigências de habilitação;

d) No caso de não comparecimento do licitante vencedor para a assinatura do Contrato/Ata de Registro de Preços no prazo estipulado ou em caso de recusa por parte desta, poderá também negociar a proposta subsequente para obter /melhor preço.

8.32.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

8.32.3. O Agente de Contratação (Pregoeiro) solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo mínimo de **02 (duas horas)**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, conforme subitem 9.3, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares.

8.32.4. É facultado ao Agente de Contratação (Pregoeiro) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, ou por interesse da Administração.

8.32.5. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação (Pregoeiro) iniciará a fase de julgamento.

8.33. ANÁLISE PRÉVIA AO EXAME DA PROPOSTA DE PREÇOS

8.33.1. Como condição prévia ao exame da proposta de preços do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação (Pregoeiro) verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

a) SICAF;

b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);

c) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).

d) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU (https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=INABILITADO:CERTIDAO:0:);

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

8.33.1.1. Para a consulta de licitantes pessoa jurídica poderá haver a substituição das consultas das alíneas "b", "c", "d" acima pela Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do TCU (https://certidoesapf.apps.tcu.gov.br/).

8.33.2. A consulta aos cadastros acima mencionados será realizada em nome da empresa licitante e também de seus sócios e administradores, para verificação e cumprimento dos impedimentos previstos no art. 38 da Lei 13.303/2016.

8.33.2.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, a Administração diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.33.2.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.33.2.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

8.33.3. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação (Pregoeiro) reputará a desclassificação do licitante, por falta de condição de participação.

8.33.4. No caso de desclassificação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9. JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

9.1. Encerrada a etapa de negociação e após a análise prévia ao exame da proposta de preços, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta previamente classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto a seguir:

9.1.1.1. Serão fixados critérios objetivos para definição do melhor preço, considerados os prazos para a execução do contrato, as especificações técnicas, os parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade, as diretrizes do plano de gestão de logística sustentável e as demais condições estabelecidas no edital.

9.2. A Proposta de Preços da melhor oferta, classificada em primeiro lugar, deverá ser reformulada, ao último lance ou valor negociado, conforme o item 8 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, e enviada eletronicamente via sistema do portal https://www.gov.br/compras, por meio da opção "Enviar Anexo", **concedendo-se, para esta providência, o prazo de, no mínimo 02 (duas) horas, contado a partir da convocação pelo** Agente de Contratação (Pregoeiro)**,** bem como apresentar os documentos relacionados abaixo:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a) A Carta de Apresentação da Proposta – Anexo I deste Edital – Modelo I - deverá constituir-se no primeiro documento da Proposta, contendo o valor global para a execução do objeto desta licitação e o respectivo desconto ofertado pelo licitante sobre o preço global de referência da Codevasf, devidamente assinado pelo representante legal do licitante, e com prazo de validade que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data estabelecida para a entrega da proposta, sujeita à revalidação por idêntico período. A Carta de Apresentação da Proposta deverá conter ainda os seguintes dados:

- Nome e endereço completo do licitante, e-mail, site, número de telefone, endereço, CNPJ e qualificação (nome, estado civil, profissão, CPF, identidade e endereço) do dirigente ou representante legal, este mediante instrumento de procuração, que assinará o contrato no caso de o licitante ser o vencedor (Anexo I deste Edital – Modelo II).

b) Caso a licitante seja optante pelo SIMPLES NACIONAL, deverá enviar a declaração entregue através do Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional – Declaração PGDAS-D, referente ao mês anterior ao de apresentação da proposta, informando ainda em qual anexo da LC 123 encontra-se enquadrada;

c) Documentos exigidos no **item 9** do Termo de Referência, bem como quaisquer outras informações afins que julgar necessárias ou convenientes.

9.2.1. Caso haja indisponibilidade e/ou dificuldades técnicas referentes ao sistema, enviar a proposta, referida no item acima, para o e-mail: 11a.sl@codevasf.gov.br.

9.2.2. É facultado ao Agente de Contratação (Pregoeiro) prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, ou por interesse da Administração.

9.2.3. Para efeito de preenchimento da Planilha de Custos do Valor da Proposta, o licitante deverá observar o disposto no parágrafo 4º art. 54 da Lei 13.303 de 30/06/2016 e não poderá:

a) Cotar preço unitário e global superior ao orçamento estimado pela **Codevasf**, nos termos do inc. IV do art. 56 da Lei 13.303/2016, ou inexequível, conforme dispõe o item 9.10.1 deste Edital.

b) Deixar de apresentar preço unitário para um ou mais serviços.

9.2.4. O Licitante que abandonar o certame, deixando de enviar a documentação indicada nesta seção, será desclassificado e sujeitar-se-á às sanções previstas neste Edital.

9.2.5. Na análise da proposta será verificado o atendimento das especificações técnicas e condições estabelecidas neste edital e seus anexos.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

9.2.6. Não se considerará qualquer oferta de vantagem não prevista neste Edital, inclusive financiamento subsidiados ou a fundo perdido.

9.2.7. Não se admitirá proposta que apresente valores simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços de mercado, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do Licitante, para os quais ele renuncie à parcela ou à totalidade de remuneração.

9.2.8. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

9.3. É facultado à comissão de licitação, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes, promover diligências que entender necessárias e/ou adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação ou complementar a instrução do processo, conforme art. 66 do Regulamento de Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.

9.3.1. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, no mínimo, 24 (vinte e quatro) horas de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

9.4. Erros ou distorções em qualquer preço ou componente de preço, que impliquem em acréscimo do preço fixado nas Planilhas de Custos do Valor da Proposta do licitante (Planilha Detalhada) não serão considerados, não podendo o licitante eximir-se do fornecimento do objeto da presente licitação.

9.4.1. Ocorrendo a hipótese prevista no subitem acima a licitante deverá honrar o preço fixado nas Planilhas de Custos do Valor da Proposta do licitante (Planilha Detalhada), sob pena de desclassificação e das possíveis sanções cabíveis.

9.4.2. A adequação da proposta na forma dos itens anteriores não poderá acarretar majoração de seu valor global.

9.5. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a preço, pagamento, prazo ou qualquer condição que importe a modificação dos termos originais, ressalvadas apenas aquelas destinadas a sanar evidentes erros materiais:

9.5.1. Após a apresentação da proposta não cabe desistência, salvo por motivo justo decorrente de fato superveniente e aceito pelo Agente de Contratação (Pregoeiro).

9.6. O Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá solicitar parecer técnico da Área de origem da licitação e/ou Parecer da Assessoria Jurídica, para subsidiar o julgamento da proposta.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

9.7. Se a proposta de preços do licitante classificado em primeiro lugar não for aceitável, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta ou lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

9.7.1. Sempre que a proposta não for aceita, e antes de o Agente de Contratação (Pregoeiro) passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.

9.7.2. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação (Pregoeiro) verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

Requisitos de conformidade das propostas:

9.8. Na verificação da conformidade da melhor proposta apresentada com os requisitos do instrumento convocatório, **será desclassificada**, conforme art. 56 da Lei 13.303/2016, aquela que:

a) Contenha vícios insanáveis;

b) Não obedeça às especificações técnicas previstas no instrumento convocatório.

c) Apresente preços manifestamente inexequíveis ou permaneça acima do orçamento estimado para a contratação de que trata o § 1º do art. 57;

d) Não tenha sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela administração pública, ou

e) Apresente desconformidade com quaisquer outras exigências do instrumento convocatório e seus anexos, salvo se for possível a acomodação a seus termos antes da adjudicação do objeto e sem que se prejudique a atribuição de tratamento isonômico entre os licitantes;

9.9. Em caso de discrepâncias entre o preço global das Planilhas de Custos do Valor da Proposta do licitante (Planilha Detalhada) e a Carta de Apresentação das Propostas de Preços, prevalecerá o primeiro.

9.10. A Comissão de Licitação poderá realizar diligência para aferir a exequibilidade da proposta ou exigir do Licitante que ela seja demonstrada.

9.10.1. Consideram-se inexequíveis as propostas com valores globais inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

a) Média aritmética dos valores das propostas superiores a cinquenta por cento do valor do orçamento estimado pela administração pública, ou

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

b) Valor do orçamento estimado pela administração pública.

9.10.2. A Codevasf deverá conferir ao licitante a oportunidade de demonstrar a exeqüibilidade da sua proposta.

9.10.3. Na hipótese acima, o Licitante deverá demonstrar que o valor da proposta é compatível com a execução do objeto licitado no que se refere aos custos dos insumos e aos coeficientes de produtividade adotados nas composições de custos unitários.

9.10.4. A análise de exequibilidade da proposta não considerará materiais e instalações a serem fornecidos pelo Licitante em relação aos quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração, desde que a renúncia esteja expressa na proposta.

9.10.5. Nas licitações de obras e serviços de engenharia, a economicidade da proposta será aferida com base nos custos globais e unitários.

9.10.6. Em caso de discrepâncias dos valores ofertados, a COMISSÃO DE LICITAÇÃO solicitará ao licitante que proceda às correções da seguinte forma:

a) Entre valores grafados em algarismos e por extenso, prevalecerá o valor por extenso;

b) No caso de erro de multiplicação do preço unitário pela quantidade correspondente, o produto será retificado, mantendo-se inalterado o preço unitário e a quantidade;

c) No caso de erro de adição, a soma será retificada, mantendo-se inalteradas as parcelas;

d) O preço total da PROPOSTA será ajustado, em conformidade com os procedimentos enumerados nas alíneas precedentes para correção de erros. O valor resultante consistirá no preço-corrigido global da PROPOSTA.

Critérios de julgamento das propostas:

9.11. O valor global e os valores unitários da proposta não poderão superar o orçamento estimado pela Administração Pública, com base nos parâmetros previstos nos §§ 1º e 3º do art. 57 da Lei 13.303/2016.

9.12. O percentual de desconto apresentado pelos licitantes deverá incidir linearmente sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante do instrumento convocatório, conforme inciso II, §4º do art. 54 da Lei 13.303/2016.

9.12.1. O julgamento por maior desconto terá como referência o preço global fixado no instrumento convocatório, sendo o desconto estendido aos eventuais termos aditivos.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

9.13. Os valores informados (quantidades, BDI e preços) apresentar-se-ão truncados na segunda casa decimal, descartando dígitos após os centavos ou décimos;

9.13.1. Quando o critério de julgamento for maior desconto, o cálculo deverá seguir a mesma regra de truncamento, aplicando-se o desconto ao custo unitário sem BDI, que será posteriormente multiplicada a quantidade pelo custo unitário sem BDI e preço unitário com BDI;

9.13.2. Essa regra do truncamento se manterá independente da divergência entre do desconto global sobre o preço de referência de licitação e o desconto linear, prevalecendo o resultado da soma dos itens resultantes da aplicação do truncamento;

9.14. Sendo aceita a proposta classificada em primeiro lugar, após o julgamento da PROPOSTA, será verificado o atendimento das condições de habilitação do Licitante que a tiver formulado, mediante apresentação dos DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO de acordo com as exigências estabelecidas neste Edital.

9.15. Caso o licitante classificado em primeiro lugar não atenda as condições de habilitação será convocado o segundo melhor classificado, retornando à fase de julgamento das propostas, e assim por diante, até se alcançar a proposta válida.

9.15.1. Como condição prévia à aceitação da proposta, caso a licitante detentora da proposta classificada em primeiro lugar tenha usufruído do tratamento diferenciado previsto nos artigos 44 e 45 da Lei Complementar n° 123/2006, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá consultar o Portal da Transparência do Governo Federal, seção “Despesas – Gastos Diretos do Governo – Favorecido (pessoas físicas, empresas e outros)”, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ela recebidas, no exercício anterior, extrapola o limite previsto no artigo 3°, inciso II, da Lei Complementar n° 123, de 2006, ou o limite proporcional de que trata o artigo 3°, § 2°, do mesmo diploma, em caso de início de atividade no presente exercício.

9.15.2. Para a microempresa ou empresa de pequeno porte cujo início das atividades ocorreu em exercício(s) anterior(es), a consulta também abrangerá o exercício corrente, para verificar se o somatório dos valores das ordens bancárias por ela recebidas, até o mês anterior ao da sessão pública da licitação, extrapola os limites acima referidos, acrescidos do percentual de 20% (vinte por cento) de que trata o artigo 3°, §§ 9°-A e 12, da Lei Complementar n° 123/2006.

9.15.3. Constatada a ocorrência de qualquer das situações de extrapolamento do limite legal, o Agente de Contratação (Pregoeiro) deverá indeferir a aplicação do tratamento diferenciado em favor da licitante, conforme artigo 3°, §§ 9°, 9°-A, 10 e 12, da Lei Complementar n° 123/2006, com a consequente recusa do lance de desempate, sem prejuízo das penalidades incidentes (TCU, Acórdão n.º 1.793/2011 – Plenário).

9.16. Serão convocados os Licitantes subsequentes em ordem de classificação, quando o preço do primeiro colocado for desclassificado por sua proposta permanecer acima do valor do orçamento previamente estimado.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

9.17. Na análise da PROPOSTA será verificado o atendimento a todas as especificações e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

9.18. Encerrado a sessão pública, será disponibilizada a respectiva ata, com a ordem de classificação das propostas.

9.19. Analisada a aceitabilidade do preço obtido, o Agente de Contratação (Pregoeiro) divulgará o resultado do julgamento das propostas de preços.

10. HABILITAÇÃO

10.1. A PROPOSTA classificada em primeiro lugar, nos termos do item 9 deste Edital, deverá apresentar os documentos necessários à comprovação da habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e qualificação econômico-financeira, **válidos e que comprovem situação pré-existente à abertura do certame**, relacionados nos subitens seguintes.

10.2. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no SICAF deverão ser encaminhados via Sistema do Portal de Compras do Governo Federal ou, em caso de indisponibilidade e/ou dificuldades técnicas referentes ao sistema, enviar para o e-mail: 11a.sl@codevasf.gov.br, **concedendo-se, para esta providência, o prazo de, no mínimo 02 (duas) horas**, contado a partir da convocação realizada pelo Agente de Contratação (Pregoeiro) no sistema eletrônico.

10.2.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

10.3. **Habilitação Jurídica e Regularidade Fiscal e Trabalhista:**

a) Verificação, "on line", junto do SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, da documentação obrigatória (RECEITA FEDERAL, DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO, FGTS, SEGURIDADE SOCIAL-INSS, CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS-CNDT);

a1) Nota: A Certidão Conjunta relativa aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, emitidas pela RFB e PGFN, bem como a Certidão referente à Contribuição Previdenciária (INSS), emitida pela RFB, expedidas anteriormente à vigência da Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014, e suas alterações posteriores, poderão ser apresentadas para satisfazer a exigência desta alínea, desde que estejam dentro do prazo de validade nelas constantes, conforme prevê a Portaria MF nº 358, de 5/9/2014 (publicada no DOU de 9/9/2014).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a2) Na hipótese de haver documentos com prazo de validade vencido junto ao SICAF, o licitante vencedor deverá apresentar a documentação correspondente com prazo de validade em vigor;

a3) Em se tratando de documentos emitidos via Internet, sua veracidade será confirmada através de consulta realizada nos sites correspondentes;

a4) Se porventura, quando da verificação “on line” no SICAF constatar-se que o cadastramento do licitante vencedor se encontra vencido, o mesmo deverá encaminhar à CODEVASF, além dos documentos citados na alínea “a” acima e “b” abaixo, a cópia dos seguintes documentos:

a4.1) Em se tratando de Microempreendedor Individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

a4.2) Registro comercial, no caso de empresa individual, devendo, no caso de licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz;

a4.3) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, com prova da Diretoria em exercício e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documento (ATA) de eleição de seus administradores, devendo, no caso do licitante ser a sucursal, filial ou agência, apresentar o registro da Junta onde opera com averbação no registro da Junta onde tem sede a matriz no qual deverá estar contemplado, dentre os objetos sociais, a execução de atividades da mesma natureza ou compatíveis com o objeto da licitação;

a4.4) Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;

a4.5) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ/MF; e

a4.6) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou Município, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual.

b) Declaração de Elaboração Independente de Proposta e da Cota de Aprendizagem, nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT, conforme modelo no Anexo II deste Edital.

c) No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, a mesma deverá apresentar, também, o decreto de autorização ou o ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

10.4. **Qualificação Técnica:**

a) A Qualificação Técnica constituir-se-á dos documentos apresentados na HABILITAÇÃO **exigidos no item 9** do Termo de Referência**, Anexo II, que integra o presente Edital**, devendo ser apresentados na forma estabelecida para fins de avaliação da qualificação técnica.

a1) No caso de comprovação da capacidade técnica do licitante e dos profissionais em serviços realizados no exterior, deverá ser apresentado Atestado de Capacidade Técnica, devidamente regularizado no país de origem, registrado no Consulado Brasileiro, que para efeito de habilitação, poderá ser apresentado em tradução livre, nos termos do subitem 10.12 do Edital;

10.5. **Qualificação Econômico-Financeira:**

a) Certidão Negativa de Falência ou Recuperação Judicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou execução patrimonial expedida pelo domicílio de pessoa física;

b) Registro de patrimônio líquido **no valor** de 10% (dez por cento) do valor orçado pela Codevasf por item.

c) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados, quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta, tomando como base a variação, ocorrida no período, do ÍNDICE GERAL DE PREÇOS – DISPONIBILIDADE INTERNA - IGP-DI, publicado pela Fundação Getúlio Vargas - FGV ou de outro indicador que o venha substituir;

c1) Observações: serão considerados aceitos como *na forma da lei* o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados:

c.1.1) sociedades regidas pela Lei 6.404/1976 (sociedade anônima):

- Publicados em Diário Oficial; ou
- Publicados em jornal de grande circulação; ou,
- Por fotocópia registrada ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante.

c.1.2) sociedades por cota de responsabilidade limitada (LTDA):

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

c.1.3) sociedades sujeitas ao regime estabelecido na Lei Complementar 123/2006 - estatuto das microempresas e das Empresas de Pequeno Porte "SIMPLES":

- Por fotocópia do livro Diário, inclusive com os Termos de Abertura e de Encerramento, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante ou em outro órgão equivalente; ou
- Fotocópia do Balanço e das Demonstrações Contábeis devidamente registrados ou autenticadas na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;

c.1.4) sociedade criada no exercício em curso:

- Fotocópia do Balanço de Abertura, devidamente registrado ou autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio do licitante;
- O balanço patrimonial e as demonstrações contábeis deverão estar assinados por Contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade.

c2) Comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante a apresentação dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), igual ou superior a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante + Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

Onde:
LG - Liquidez Geral
SG - Solvência Geral
LC - Liquidez Corrente

c3) No caso de Microempreendedor Individual – MEI – o mesmo deve apresentar o balanço patrimonial e as demonstrações contábeis do último exercício social (Acórdão nº 133/2022 - Plenário).

10.6. A validade das certidões corresponderá ao prazo fixado nos próprios documentos. Caso as mesmas não contenham expressamente o prazo de validade, a Codevasf convenciona o prazo como sendo o de **90 (noventa) dias**, a contar da data de sua expedição, ressalvada a hipótese do licitante em comprovar que o documento tem prazo de validade superior ao antes convencionado, mediante a juntada de norma legal pertinente.

10.6.1. Caso a certidão expedida pela Fazenda Federal seja POSITIVA, deverá constar expressamente na mesma o efeito negativo, nos termos do art. 206 do Código Tributário Nacional/CTN, ou sejam juntados documentos que comprovem que o débito foi parcelado

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

pelo próprio emitente, que a sua cobrança está suspensa, ou se contestado, esteja garantida a execução mediante depósito em dinheiro ou através de oferecimento de bens.

10.6.2. Toda a documentação apresentada pelo licitante, para fins de habilitação, deverá pertencer a empresa que efetivamente executará os serviços, ou seja, o número de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – CNPJ deverá ser o mesmo em todos os documentos, com exceção da CND junto ao INSS e do CRF junto ao FGTS, sendo que neste último caso deverá comprovar que os recolhimentos de FGTS são centralizados.

10.6.3. **Todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:**

a) Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou,

b) Se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz;

10.7. Para fins de habilitação, a Codevasf poderá consultar, nos sítios oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões, os documentos não contemplados no SICAF ou que nele estejam vencidos, o que constitui meio legal de prova.

10.8. A não apresentação ou a não comprovação de regularidade de qualquer dos documentos indicados no item 10 deste edital implicará a inabilitação do licitante.

10.9. Constatado o atendimento às exigências fixadas no edital, o licitante será declarado vencedor.

10.10. Encerrada a licitação, a 11ª Secretaria de Licitações - 11ª/SL divulgará no site da Codevasf os atos de adjudicação do objeto e de homologação.

10.11. **Habilitação: Benefícios às Microempresas e Empresas de Pequeno Porte:**

10.11.1. Nos termos do art. 42 da Lei Complementar nº 123/2006 e do Decreto nº 8.538/2015, alterado pelo Decreto nº 10.273/2020, em se tratando das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista somente será exigida para efeito de contratação, observando-se o disposto no item 3.3.1 deste Edital. Contudo, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição (art. 43, caput da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

10.11.2. Na hipótese de haver alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e/ou trabalhista, quando da comprovação de que trata o subitem acima, será assegurado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, da divulgação do resultado da fase de habilitação, prorrogável por igual período, a critério da Codevasf, mediante justificativa do licitante, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 43, § 1º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006), observando-se o procedimento definido no Decreto nº 8.538/2015 art. 4º, § 1º, alterado pelo Decreto alterado pelo Decreto nº 10.273/2020.

10.11.3. A comprovação de regularidade fiscal das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte é condição para assinatura do Contrato/Ata de Registro de Preços.

10.11.4. A não-regularização da documentação dentro do prazo previsto no subitem 10.11.3 acima, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no previstas no Capítulo II, Seção III da Lei nº 13.303/2016, de 30/6/16, sendo facultado à Codevasf convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a contratação do objeto de que trata este Edital, ou revogar a licitação (art. 43, § 2º, da Lei Complementar n.º 123, de 14/12/2006).

10.12. **Os documentos apresentados em língua estrangeira**:

10.12.1. Os documentos apresentados durante a sessão pública, emitidos em idioma estrangeiro, poderão ser inicialmente apresentados com tradução livre, para a língua portuguesa.

10.12.2. Na hipótese de o licitante vencedor ser estrangeiro, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos de que trata o subitem 10.11.1 acima, serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do dispostos no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas e registrado no Cartório de Títulos e Documentos, arcando o licitante com todas e quaisquer despesas decorrentes da tradução.

10.13. **Habilitação da empresa subcontratada**

10.13.1. **NA FASE DE CONTRATAÇÃO**, quando convocado pela Área de Gerência Regional de Infraestrutura da Codevasf, o licitante classificado em primeiro lugar, deverá encaminhar a documentação da empresa a ser subcontratada, juntamente com a documentação de habilitação da mesma, que comprove a habilitação jurídica, regularidade fiscal, trabalhista e **a qualificação técnica do licitante e sua subcontratada, conforme exigido no subitem a seguir**, necessária à execução da parcela do serviço subcontratado e declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf.

10.13.2. A(s) Contratada(s), quando convocada(s) para assinatura do contrato e que tenha(m) indicado empresas a serem SUBCONTRATADAS, deverão apresentar os documentos abaixo relacionados, das referidas empresas, juntamente com sua documentação:

a) Documentos exigidos no subitem 10.3 e alínea “a” do subitem 10.5 deste Edital;

b) Comprovação de Atestado de Capacidade Técnica, de pessoas jurídicas de direito público ou privado, de que executou serviços similares aos que serão

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

subcontratados, observado o **subitem 6.3** do Termo de Referência, Anexo II, parte integrante desse edital; e

c) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf; e

10.14. Se o licitante desatender às exigências de habilitação, o Agente de Contratação (Pregoeiro) examinará a proposta ou o lance subsequente, na fase de julgamento, verificando a sua aceitabilidade e procedendo à sua habilitação, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

10.15. Constatado o atendimento às exigências fixadas no Edital e seus Anexos, o licitante será declarado vencedor.

11. REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

11.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

11.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o Contrato/Ata de Registro de Preços, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

11.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

11.3. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (chat) de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12. ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

12.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, exauridos os eventuais recursos administrativos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente poderá adjudicar o objeto e homologar o procedimento licitatório.

12.2. A autoridade competente poderá encaminhar o processo ao setor que solicitou a aquisição com vistas à verificação da aceitabilidade do item cotado, antes da homologação do certame.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

13. FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E FORMAÇÃO DE CADASTRO DE RESERVA

13.1. Homologada a licitação pela autoridade competente será formalizada a Ata de Registro de Preços nos termos do Anexo III deste Edital, com as licitantes consideradas vencedoras do certame.

13.2. A Codevasf procederá ao encaminhamento da Ata de Registro de Preços, devidamente preenchida com os itens nos quais o licitante foi considerado vencedor, ao endereço eletrônico informado na proposta desta, que procederá a sua assinatura **no prazo de 5 (cinco) dias úteis**, remetendo-a a Codevasf para o endereço citado no item 1 deste Edital.

13.2.1. O prazo previsto no subitem 13.2 poderá ser prorrogado, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Codevasf, ou por interesse desta.

13.2.2. No caso do licitante se recusar a assinar a Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das punições previstas neste Edital, o Agente de Contratação (Pregoeiro) poderá convocar os licitantes remanescentes, **na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo licitante vencedor**.

13.2.3. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do subitem acima, a Codevasf poderá:

a) convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;

b) adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

13.3. Assinada a Ata de Registro de Preço, esta terá efeito de compromisso de fornecimento.

13.4. A efetivação da Ata de Registro de Preços não obriga a Codevasf a firmar as contratações que dela poderão advir, facultada a realização de licitação específica para qualquer aquisição pretendida, sendo assegurado ao fornecedor beneficiário do registro de preços preferência de fornecimento em igualdade de condições.

13.5. Durante a vigência da Ata de Registro de Preços, o licitante deverá manter as condições de habilitação consignadas no Edital.

13.6. O fornecedor beneficiário que não atender o subitem 13.5 acima terá sua proposta desclassificada, podendo a Codevasf convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após comprovados os documentos habilitatórios e feita a negociação, assumir a colocação de primeiro classificado na Ata de Registro de Preços, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital e das demais cominações legais.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

13.7. **DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA**

13.7.1. Após a homologação da licitação, será incluído na ata, na forma de anexo, o registro:
a) dos licitantes que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário, observada a classificação na licitação; e
b) dos licitantes que mantiverem sua proposta original

13.7.2. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou fornecedores registrados na ata.

a) A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.
b) Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

13.7.3. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:
a) quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital; ou
b) quando houver o cancelamento do registro do fornecedor ou do registro de preços, nas hipóteses previstas nos art. 28 e art. 29 do Decreto nº 11.462/23.

13.7.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes que aceitaram cotar o objeto com preço igual ao do adjudicatário concordar com a contratação nos termos em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado, a Administração, observados o valor estimado e a sua eventual atualização na forma prevista no edital, poderá:
a) convocar os licitantes que mantiveram sua proposta original para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou
b) adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação, quando frustrada a negociação de melhor condição.

14. CONTRATAÇÃO

14.1. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal – Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

14.1.1. A existência de registro no Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

14.2. Após a assinatura do instrumento contratual, de acordo com a demanda de materiais e/ou produtos constantes na ata de registro de preços, procederá a emissão da Nota de Empenho em favor do fornecedor beneficiário do(s) item(ns).

14.2.1. O licitante vencedor beneficiário que não aceitar as condições estabelecidas no instrumento contratual correspondente, conforme o caso, não cumprindo assim as obrigações prescritas na Ata de Registro de Preço, estará sujeito às sanções previstas neste Edital.

14.2.2. É facultado à Codevasf, quando o fornecedor beneficiário não aceitar o instrumento contratual correspondente, conforme o caso, nas condições estabelecidas, convocar outro licitante, obedecida a ordem de classificação, para assinatura da Ata de Registro de Preços, após negociação, aceitação da proposta e comprovação dos requisitos de habilitação.

14.2.3. O licitante vencedor beneficiário da Ata de Registro de Preços deverá proceder a execução dos serviços em conformidade com as exigências prescritas no Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

14.2.4. O licitante vencedor será convocado para assinar o contrato Gerência Regional de Infraestrutura – GRD, em Macapá – AP, devendo comparecer no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da convocação, ou assiná-lo digitalmente no mesmo prazo.

14.2.5. O prazo para assinatura do contrato poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, quando solicitado pelo licitante vencedor, no decorrer do prazo especificado no subitem acima, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração da Codevasf.

14.2.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

14.2.7. A recusa injustificada da adjudicatária em assinar o contrato no prazo estabelecido, bem como não apresentar as mesmas condições exigidas neste certame, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-a às sanções previstas neste Edital, sem prejuízo das demais cominações legais cabíveis.

14.2.8. A Codevasf providenciará a publicação do extrato do Contrato no Diário Oficial da União, considerando que tal publicação deverá ocorrer nos termos previstos no § 2º do art. 51 da Lei nº 13.303/2016.

15. CONTROLE E ALTERAÇÕES DE PREÇOS

15.1. Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a) em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.
b) em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;
c) ou na hipótese de previsão no edital de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados

15.2. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado, por motivo superveniente, o órgão ou a entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

15.2.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

15.2.2. Na hipótese prevista no item 15.2.1, o gerenciador convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado.

15.2.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 17, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção de contratação mais vantajosa.

15.2.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços, para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

15.3. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não puder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que o impossibilite de cumprir o compromisso.

15.3.1. Para fins do disposto no item 15.3, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

15.3.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou pela entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do disposto no item 16, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas na legislação vigente.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

15.3.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do disposto no item 15.3.2, o gerenciador convocará os fornecedores remanescentes do certame, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

15.3.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou a entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do disposto no item 17, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

15.3.5. Na hipótese de comprovação do disposto no caput e no item 15.3 e subitem 15.3.1, o órgão ou a entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

15.3.6. O órgão ou a entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto inciso VI do art. 81 da Lei n.º 13.303/16.

16. CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS

16.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, quando o fornecedor:

a) descumprir as condições da ata de registro de preços sem motivo justificado;
b) não assinar o contrato, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;
c) não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no item 16.3.2; ou
d) sofrer sanções previstas no art. 83, III da lei 13.303/2016 e/ou nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

16.1.1. Na hipótese prevista na alínea d) do item 16.1, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas novas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

16.1.2. O cancelamento do registro de preços nas hipóteses previstas no caput será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

16.1.3. Na hipótese de cancelamento do registro de preços do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes remanescentes, observada a ordem de classificação.

16.1.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a) por razão de interesse público;
b) a pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior;
c) ou se não houver êxito nas negociações, nos termos do disposto nos subitens 16.1.3 e 16.1.4.

17. PRAZO DE VIGÊNCIA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

17.1. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de um ano, contado do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, e poderá ser prorrogado por igual período, desde que comprovado que o preço é vantajoso.

17.2. Em caso de prorrogação da ata de registro de preços, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

17.3. A eventual prorrogação e renovação do quantitativo originalmente registrado se dará mediante prévio acordo entre as partes e desde que previsto na etapa de planejamento da contratação.

18. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. A Codevasf se propõe a pagar pela execução das obras/serviços, objeto desta licitação, o valor máximo global de **R$ 98.187.250,68** (Noventa e oito milhões, cento e oitenta e sete mil, duzentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos) a preços de maio/2026, conforme indicado nas Planilhas de Quantidades e Preços Orçados, constantes do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo.

18.2. A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários ocorrerá no momento da formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

19. GERENCIAMENTO, PARTICIPAÇÃO E ADESÃO

Órgão Gerenciador:

19.1. **O órgão gerenciador será a Codevasf.**

19.2. Caberá ao órgão gerenciador a prática de todos os atos de controle e administração do Sistema de Registro de Preços, e ainda o seguinte:

a) remanejar os quantitativos da ata, observado o disposto no art. 30 (do Decreto 11.462/2023);

b) gerenciar a ata de registro de preços;

c) conduzir as negociações para alteração ou atualização dos preços registrados;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

d) deliberar quanto à adesão posterior de órgãos e entidades que não tenham manifestado interesse durante o período de divulgação da IRP;

e) aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes de infrações no procedimento licitatório ou na contratação direta e registrá-las no SICAF;

f) aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, e registrá-las no SICAF; e

g) autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo de até noventa dias para o órgão não participante efetivar a aquisição ou contratação solicitada, respeitado o prazo de vigência da ata, quando solicitada pelo órgão não participante.

19.3. **Constituem ainda obrigações do órgão gerenciador, quando da execução contratual:**

a) Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no edital e seus anexos;

b) Verificar, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

c) Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas nos objetos fornecidos, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

d) Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, por meio de comissão/serviços especialmente designado;

e) Prestar informações e esclarecimentos pertinentes e necessários que venham a ser solicitados pelo representante da Contratada;

f) Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no edital e seus anexos.

g) Permitir ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços o acesso ao local da entrega do objeto, desde que observadas as normas de segurança;

h) Notificar o fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços de qualquer irregularidade encontrada no fornecimento do objeto;

i) Promover ampla pesquisa de mercado, de forma a comprovar que os preços registrados permanecem compatíveis com aqueles praticados no mercado.

19.3.1. A administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Edital, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

Órgão Participante:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

19.4. O órgão participante será responsável pela manifestação de interesse em participar do registro de preços, providenciando o encaminhamento ao órgão gerenciador de sua estimativa de consumo, local de entrega e, quando couber, cronograma de contratação e respectivas especificações ou termo de referência ou projeto básico, nos termos da Lei nº 13.303/16 adequado ao registro de preços do qual pretende fazer parte, devendo ainda:

I. assegurar-se, quando do uso da ata de registro de preços, de que a contratação a ser realizada atenda aos seus interesses, sobretudo quanto aos valores praticados;

II. zelar pelos atos relativos ao cumprimento das obrigações assumidas pelo fornecedor e pela aplicação de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços ou de obrigações contratuais;

III. aplicar, garantidos os princípios da ampla defesa e do contraditório, as penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado na ata de registro de preços, em relação à sua demanda registrada, ou do descumprimento das obrigações contratuais, em relação às suas próprias contratações, informar as ocorrências ao órgão ou à entidade gerenciadora e registrá-las no SICAF; e

IV. prestar as informações solicitadas pelo órgão ou pela entidade gerenciadora quanto à contratação e à execução da demanda destinada ao seu órgão ou à sua entidade.

19.4.1. A dotação orçamentária referente a quantidades e valores da participação no processo de Intenção de Registro de Preços, é de inteira responsabilidade do órgão participante.

Adesão:

19.5. A ata de registro de preços, durante sua vigência, poderá ser utilizada pelas Superintendências Regionais e pela Sede da Codevasf que não tenham participado do certame licitatório, considerando que o objeto em questão é específico da Codevasf, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas pela gerenciadora.

19.5.1. Os órgãos e entidades que não participaram do registro de preços, quando desejarem fazer uso da ata de registro de preços, deverão consultar o órgão gerenciador da ata para manifestação sobre a possibilidade de adesão.

19.5.2. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, respeitado o prazo de vigência da ata.

19.5.3. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, , optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

19.5.4. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

19.5.5. As adesões à Ata de Registro de Preços não poderão exceder, na totalidade, ao dobro de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos não participantes que aderirem.

19.5.6. Ao órgão não participante que aderir à presente ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação às suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.

19.6. A adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação deverá observar o disposto no Procedimento para Processos de Adesão a Atas de Registro de Preços da Codevasf.

19.7. **Constituem obrigações do Fornecedor beneficiário da Ata:**

19.7.1. A Contratada deverá cumprir todas as obrigações constantes do edital, seus anexos e sua proposta, assumindo seus riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e ainda:

19.7.2. Informar, no prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos, quanto à aceitação ou não da execução dos serviços a outro órgão da Administração Pública, não participante deste registro de preços, que venha a manifestar o interesse em utilizar o presente registro de preço;

19.7.3. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, procedência, prazo de validade, quando for o caso, ou informações pertinentes ao objeto do contrato, número do contrato e dados bancários para pagamento (banco, nome e código da agência e conta corrente);

19.7.4. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, **no caso de fornecimento de bens**;

19.7.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com o art. 76 da Lei nº 13.303/16;

19.7.6. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Edital, objeto com avarias ou defeitos;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

19.7.7. Comunicar à Contratante, no prazo mínimo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

19.7.8. Manter, durante toda a execução do Contrato/Ata de Registro de Preços, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, além do que está disposto no item 14.1.

19.7.9. Assinar a Ata de Registro de Preços/Contrato e aceitar a respectiva Ordem de Serviço, no prazo estabelecido no Edital.

19.7.10. Pagar todos os tributos devidos em decorrência da execução das obras/serviços, bem como apresentar os documentos fiscais de cobrança em conformidade com o estabelecido neste Edital.

19.7.11. A contratada deverá observar todas as obrigações legais, secundárias, de segurança e medicina do trabalho, sustentabilidade socioambientais, trabalhistas, integridade, anticorrupção, LGPD e demais aplicáveis e necessárias à execução do objeto do Edital.

20. PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

20.1. Os prazos para execução do objeto e vigência do contrato são os estabelecidos no item 11 do Anexo I – Termo de Referência, **que integra o presente Edital, e nos subitens abaixo.**

20.1.1. O prazo de execução será contado da data de emissão da Ordem de Serviço expedida pela CODEVASF.

20.1.2. O prazo de vigência do contrato será contado da data de sua assinatura.

20.2. O contrato terá eficácia legal a partir da publicação do seu extrato no Diário Oficial da União, qualquer que seja o valor envolvido, tendo início e vencimento em dia de expediente na Codevasf, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último, podendo ser prorrogado, caso:

a) haja interesse da Codevasf;

b) sejam comprovadas todas as condições iniciais de habilitação, inclusive financeira, e qualificação da contratada, exigidas no curso do procedimento licitatório;

c) seja constatada em pesquisa que os preços contratados permanecem vantajosos para a Codevasf;

d) Esteja justificada e motivada tecnicamente por escrito, em processo correspondente;

e) Esteja previamente autorizada pela autoridade competente.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20.2.1. Os pedidos de prorrogação de vigência dos contratos pelo contratado serão analisados pelo Fiscal do Contrato e/ou ao titular da unidade orgânica demandante, que emitirá parecer quanto à necessidade de prorrogação e o encaminhará ao Gestor do Contrato para providências decorrentes.

20.2.2. Qualquer pedido de aditamento de prazo, no interesse da CONTRATADA, somente será apreciado pela CODEVASF se manifestado expressamente, por escrito, até 30 (trinta) dias antes do vencimento do Contrato.

20.3. A expedição da “Ordem de Serviço” somente se efetivará após a publicação do extrato do Contrato no “Diário Oficial da União” e entrega das “Garantias de Cumprimento do Contrato e Riscos de Engenharia”, na 11ª/GRD - Gerência Regional de Infraestrutura.

20.4. Os prazos de início das etapas de execução, de conclusão e de entrega do objeto contratado admitirão prorrogação, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada a manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;
b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos pela Lei;
c) quando conveniente a substituição da garantia de execução;
d) quando necessária a modificação do regime de execução da obra ou serviço, bem como do modo de fornecimento, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;
e) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;
f) para restabelecer a relação que as partes pactuaram inicialmente entre os encargos do contratado e a retribuição da administração para a justa remuneração da obra, serviço ou fornecimento, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis, ou previsíveis porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

20.5. A cada prorrogação a CONTRATADA deverá apresentar prova de regularização com tributos (Fazenda Federal), Previdência Social (CND), Débitos Trabalhistas (CNDT) e FGTS ou comprovante de regularidade do SICAF e no CADIN. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita às sanções previstas neste Edital, bem como ao enquadramento nos motivos do Art. 155 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20.6. O Termo Aditivo que prorrogar vigência contratual que implique em alteração no valor do contrato conterá cláusula especificando o respectivo valor.

21. FORMA DE PAGAMENTO

21.1. O pagamento do objeto deste Edital será realizado conforme as condições estabelecidas no item 12 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital, que faz parte integrante do mesmo. Será efetuado em reais, contra a apresentação das Notas Fiscais/Faturas devidamente atestadas pela Fiscalização da CODEVASF.

22. REAJUSTAMENTO DOS PREÇOS

22.1. Os preços registrados permanecerão válidos pelo período de um ano contado da data limite de apresentação da proposta. Após o período estabelecido, serão adotados os critérios de reajustamento previstos no item 13 do Termo de Referência, Anexo I deste Edital.

23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1. Para a apuração das infrações contratuais ou outras cometidas nas Licitações Codevasf, a Codevasf, respeitado o contraditório e ampla defesa, deverá instaurar processo para apuração da responsabilidade do infrator, podendo impor as seguintes penalidades ao contratado ou licitante:

I. Advertência, nos seguintes casos:

a) descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei quando não se justificar a aplicação de sanção mais grave; ou;

b) inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar aplicação de sanção mais grave.

I.1) A licitante será notificada que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

I.2) Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf.

II. Multa, na forma descrita no Termo de Referência, Anexo I deste Edital;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

III. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a CODEVASF, por prazo não superior a 02 (dois) anos, o licitante e contratado que:

a) Convocado dentro do prazo de validade da sua proposta não celebrar o contrato;

b) Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documento falso;

c) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;

d) Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

e) Não mantiver a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente, devidamente justificado;

f) Fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;

g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal; ou

h) Der causa à inexecução total ou parcial do contrato.

23.1.1. A sanção prevista no inciso I do subitem 23.1 consiste em uma comunicação formal ao licitante/contratado, advertindo-lhe sobre o descumprimento, de pequena relevância, de obrigação legal ou infração à Lei ou inexecução parcial de obrigação contratual principal ou acessória de pequena relevância, a critério da Administração, quando não se justificar, nos dois casos, aplicação de sanção mais grave, determinando que seja sanada a impropriedade, notificando-o de que, em caso de inobservância ou reincidência, sanção mais elevada poderá ser aplicada.

23.1.1.1. Considera-se pequena relevância o descumprimento de obrigações ou deveres instrumentais ou formais que não impactam objetivamente na execução do contrato, bem como não causem prejuízos à Codevasf

23.1.2. As sanções definidas no inciso III do subitem 23.1 poderão ser majoradas em 1/2 (um meio) nos seguintes casos, em função do prazo base originário da sanção:

a) Se o apenado for reincidente; e

b) Se a falta do apenado tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa.

23.1.3. As sanções definidas no inciso III do subitem 23.1 poderão ser atenuadas em 1/4 (um quarto) nos seguintes casos em função do prazo base originário da sanção:

a) Se o apenado não for reincidente;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

b) Se a falta do apenado não tiver produzido prejuízos relevantes para a empresa;

c) Se o apenado tiver reconhecido a falta e se dispuser a tomar medidas para corrigi-la; e

d) Se o apenado comprovar a existência e a eficácia de procedimentos internos de integridade, de acordo com os requisitos do artigo 56 do Decreto nº. 11.129/2022.

23.2. Na aplicação de sanções ao contratado será assegurada a observância do contraditório e ampla defesa, garantindo-se o prazo de 10 (dez) dias úteis para apresentação de defesa prévia pelo contratado.

23.3. As sanções de advertência e de suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar podem ser cumuladas com a de multa.

23.4. A sanção prevista no inciso III do item 23.1 poderá também ser aplicada às empresas ou aos profissionais que, em razão dos contratos:

a. Tenham sofrido condenação definitiva por praticarem, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
b. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação; ou
c. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a CODEVASF, em virtude de atos ilícitos praticados.

23.5. Constituem atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, as condutas descritas nos incisos de I a V, do art. 5º da Lei 12.846/2013 (Lei Anticorrupção), sujeitando-se as empresas licitantes e as empresas contratadas às penalidades previstas no art. 6º, da mesma lei, seguindo a regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.

23.5.1. Os atos previstos no item 23.1, que também sejam tipificados como atos lesivos à lei 12.846/2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, conforme regulamentação do Decreto nº 11.129/2022.

23.6. Constitui crime contra a Administração Pública, sujeitando-se às penalidades do Código Penal Brasileiro, as condutas descritas nos artigos 337-E a 337-O, em razão do disposto no art. 41 da Lei 13.303/2016.

23.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF e no Cadastro de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS), sem prejuízo das multas previstas neste Edital e das demais cominações legais.

23.8. Caberá recurso no prazo de 10(dez) dias úteis contados a partir do recebimento da notificação da aplicação das penas de advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Codevasf.

24. POLÍTICA DE COMBATE À FRAUDE E CORRUPÇÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

24.1. Tanto a Contratada, quanto a Codevasf, comprometem-se a observar os preceitos legais instituídos pelo ordenamento jurídico brasileiro no que tange ao combate à corrupção, em especial a Lei nº 12.846, de 1º de Agosto de 2013, e o Decreto nº 11.129/2022, de 11 de julho de 2022.

24.2. Deverá ser observada a Política de Combate à Fraude e Corrupção, disponível em https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas, bem como a Cláusula Anticorrupção disposta no Anexo III - Minuta de Contrato deste Edital.

25. POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS

25.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância a Política de Transações com Partes Relacionadas, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo VI deste Edital.

25.2. Deverá ser observada a Política de Transações com Partes Relacionadas, disponível em https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas.

26. CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF

26.1. A Contratada deverá apresentar, quando da assinatura do contrato, o Termo de Observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, devidamente assinado, conforme modelo constante do Anexo IV deste Edital, sendo condição essencial para a referida assinatura.

26.2. O descumprimento do Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, constante do Anexo V deste Edital, por empregado da empresa contratada, deverá ser comunicado formalmente ao representante legal da referida empresa.

27. DISPOSIÇÕES GERAIS

27.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, desde que não haja comunicação do Agente de Contratação (Pregoeiro) em contrário.

27.2. As situações não previstas neste Edital, inclusive as decorrentes de caso fortuito ou de força maior, serão resolvidas pelo Agente de Contratação (Pregoeiro) ou pela autoridade competente, desde que pertinentes com o objeto do pregão e observada a legislação.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

27.3. A Minuta de Contrato, regulamenta as condições de pagamento, reajustamento, responsabilidade, multas, e encerramento físico e financeiro do Contrato.

27.4. Devem ser registradas, por meio de Termo Aditivo, eventuais alterações que ocorrerem durante a execução do contrato.

27.5. Os documentos eletrônicos produzidos com a utilização de processo de certificação disponibilizada pela ICP-Brasil, nos termos da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, serão recebidos e presumidos verdadeiros em relação aos signatários, dispensando-se o envio de documentos originais e cópias autenticadas em papel.

27.6. O não atendimento a exigências formais não essenciais não importará no afastamento do licitante, desde que, a critério do Agente de Contratação (Pregoeiro), seja possível a aferição de sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do pregão.

27.7. O licitante ao participar deste certame declara ter ciência das Políticas da Codevasf disponíveis no site da Codevasf: https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/institucional/legislacao/estatuto-regimentos-politicas-e-regulamentos/politicas.

27.8. A Codevasf poderá revogar a presente licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-la, no todo ou em parte por vício ou ilegalidade, bem como, desclassificar qualquer proposta ou desqualificar qualquer licitante, caso tome conhecimento de fato que afete a capacidade financeira ou técnica da licitante, sem que isto gere direito à indenização ou ressarcimento de qualquer natureza.

27.9. As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, sem comprometimento da segurança do futuro contrato.

27.10. Responsabiliza-se o licitante vencedor por quaisquer ônus decorrentes de danos que vier causar à Codevasf e a terceiros, em decorrência da execução do contrato.

27.11. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Codevasf.

27.12. A homologação do resultado deste Pregão não implicará direito à contratação.

27.13. Este Edital e seus Anexos farão parte integrante do Contrato a ser firmado com o licitante vencedor, independente de transcrições.

27.14. O Foro da Justiça Federal da Seção Judiciária do local de execução do objeto será o competente para dirimir questões oriundas da presente convocação, renunciando as partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Macapá - AP, .20 de agosto de 2026

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Regional Licitações e Contratos – 11ª/SL

_____

ALEXANDRE AQUINO DA CUNHA
Superintendente da 11ª Superintendência Regional - Substituto
CODEVASF

Processo n.º 59513.000146/2026-65-e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA E SEUS ANEXOS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO II

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

OBS.: Deverão ser respeitados os preços máximos, unitários e global orçados pela Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO II

CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA
ITEM _____

DADOS DO PROPONENTE
RAZÃO SOCIAL:
CNPJ:
ENDEREÇO:
FONE:
EMAIL:
SITE:

À
11ª/ Superintendência Regional da CODEVASF
Rodovia Josmar Chaves Pinto, Km 5 - nº 2.600 - Universidade
CEP 68903-419 – Macapá - AP
Ref.: Edital nº 8/2026

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital nº 8/2026 e seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para execução de serviços de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquete), em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação da 11ª Superintendência Regional da Codevasf no Estado do Amapá, para o Item _____, pelo valor global de R$ _____,___ (**VALOR TOTAL POR EXTENSO, EM REAIS),** aplicado um percentual de desconto de ____% (_____)**,** de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da CODEVASF, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: Serviços: xx,xx%; Fornecimento: xxx%; e Encargos Sociais: xx,xx%. O Regime Tributário a que estamos sujeitos é o de (Lucro Real) ou (Lucro Presumido).

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, ou seja, __/___/__, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Regional Licitações e Contratos – 11ª/SL

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à Codevasf o Sr. _____, carteira de Identidade nº _____, Órgão Expedidor _____, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não será transferida à Codevasf a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à CODEVASF.

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento

Atenciosamente,

_____
FIRMA LICITANTE/CNPJ

_____
ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO III

MINUTA DA ATA E/OU DE CONTRATO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO IV

TERMO DE OBSERVÂNCIA AO CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf
Secretaria de Regional Licitações e Contratos – 11ª/SL

Termo de Observância ao Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf

Nº do Instrumento: (Informar contrato, convênio ou instrumento congênere.)

Período de Vigência do Instrumento: (Informar Período.)

Finalidade do Instrumento: (Informar finalidade.)

A pessoa física/jurídica , CPF/CNPJ nº , por meio de seu representante legal abaixo subscrito, vem afirmar aderência, ciência e concordância com as normas, políticas e práticas estabelecidas no Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf e compromete-se a respeitá-las e cumpri-las integralmente, bem como fazer com que seus empregados o façam quando no exercício de suas atividades nas dependências da Codevasf ou para a Empresa.

Compreendo que o Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf reflete o compromisso com a dignidade, o decoro, o zelo, a eficácia e a consciência dos princípios morais que devem nortear o serviço público, seja no exercício do cargo em comissão, função de confiança ou gratificada ou emprego, ou fora dele, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção e conhecer e cumprir as normas previstas na Lei 12.846/2013 ("Lei Anticorrupção"), regulamentada pelo Decreto nº 11.129/2022.

Assumo, também, a responsabilidade de denunciar à Ouvidoria e/ou Comissão de Ética da Codevasf sobre qualquer comportamento ou situação que esteja em desacordo com as disposições do Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf, por meio dos seguintes canais:

- Ouvidoria da Codevasf: https://sistema.ouvidorias.gov.br
- Comissão de Ética da Codevasf: etica@codevasf.gov.br.

A assinatura deste Termo é expressão de livre consentimento e concordância do cumprimento das normas, políticas e práticas estabelecidas no Código de Conduta Ética e Integridade da Codevasf.

(Informar o local.) , (Dia.) de (Mês.) de (Ano.)

_____
Assinatura / carimbo do responsável/representante legal

Nome completo:

CPF:

Cargo:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO V – CÓDIGO DE CONDUTA ÉTICA E INTEGRIDADE DA CODEVASF

(Disponível em: https://www.codevasf.gov.br/acesso-a-informacao/governanca/comissao-de-etica/codigo-de-conduta-etica-e-integridade-da-codevasf)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO VI – TERMO DE OBSERVÂNCIA A POLÍTICA DE TRANSAÇÕES COM PARTES RELACIONADAS E DE IDENTIFICAÇÃO DE PARTES RELACIONADAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Termo de Observância da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf e de Identificação de Partes Relacionadas Externas

Nº do Instrumento: (Informar contrato, convênio ou instrumento congênere.)

Período de Vigência do Instrumento: (Informar Período.)

Finalidade do Instrumento: (Informar finalidade.)

A pessoa física/jurídica , CPF/CNPJ nº , por meio de seu representante legal abaixo subscrito, declara que:

i) está ciente, afirma aderência e concordância com as normas e práticas estabelecidas na Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf;

ii) compreende que, nos termos da Política, deve informar à Codevasf se existem membros da sua família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, e correlatos, até o 2º grau (detalhamento na Tabela 1), para fins de identificação de quaisquer transações entre eles e a Codevasf;

Conforme disposto acima, assinale uma das opções abaixo:

a. ( ) Declara, para fins de cumprimento da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf, que não tem conhecimento de membro da minha família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, até 2º grau e correlatos, que diretamente ou por meio de entidade tem relação direta ou indireta de forma contratual, trabalhista ou negocial com a Codevasf.

b. ( ) Declara, para fins de cumprimento da Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf, que tem conhecimento de membro da minha família ou de membros das famílias dos sócios/acionistas, até 2º grau e correlatos, que diretamente ou por meio de entidade tem relação contratual, trabalhista ou negocial com a Codevasf, e presto as seguintes informações:

Pessoa física ou sócio/acionista que tem relação com a Codevasf*:

Nome da Pessoa Física:	Grau de Parentesco:	Nome do Agente Público da Codevasf:	Forma da Relação com a Codevasf
	Pai, Mãe, Padrasto, Madrasta, Filho, Neto, Outro		Conselheiro, Diretor, Empregado, Comissionado, Prestador de Serviço, Outro.

* Preencher apenas se for assinalado o item ii) b.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

A assinatura deste Termo é expressão de livre consentimento e concordância do cumprimento das normas e práticas estabelecidas na Política de Transações com Partes Relacionadas da Codevasf disponível em:

(Informar o local.) , (Dia.) de (Mês.) de (Ano.)

_____

Assinatura / carimbo do responsável/representante legal
Nome completo:
CPF:
Cargo:

Tabela 1: Demonstração de parentes em linha reta ou colateral por consanguinidade ou afinidade até o 2° grau, nas relações de trabalho ou emprego.

FORMAS DE PARENTESCO		PARENTES EM LINHA RETA		PARENTES EM LINHA COLATERAL	
GRAU		CONSANGUINIDADE	AFINIDADE	CONSANGUINIDADE	AFINIDADE
1º	Ascendentes	Pai ou mãe (inclusive madrasta e padrasto)	Sogro ou sogra (inclusive madrasta/padrasto do cônjuge ou companheiro(a))	-	-
	Descendentes	Filhos	Enteados, genros ou noras (inclusive do cônjuge ou companheiro(a))	-	-
2º	Ascendentes	Avô ou avó	Avô ou avó do cônjuge ou companheiro(a)	-	-
	Descendentes	Netos	Netos do cônjuge ou companheiro(a)	-	-
				Irmãos	Cunhados
O Cônjuge ou Companheiro, embora não seja considerado parente, encontra-se sujeito às vedações contidas na súmula vinculante nº 13 do Supremo Tribunal Federal.					

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO VII

MODELO DE DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído da (empresa ou Consórcio) doravante denominado (Licitante/Consórcio), para fins do disposto no item (completar) do Edital nº XX/20.., declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da licitação de nº XX/20.. foi elaborada de maneira independente (Empresa/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº XX/20... ,por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da licitação de nº XX/20.. não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº XX/20... por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº XX/20... quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de nº XX/20... não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação de nº XX/20.... antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da licitação de nº XX/20.. não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da CODEVASF antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ___ de _____ de _____

_____
(representante legal do licitante/ consórcio, no âmbito da licitação, com identificação completa)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
11ª Superintendência Regional da Codevasf – Macapá/AP

TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO – POR SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO
VALOR ESTIMADO PÚBLICO
MAIOR DESCONTO

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE) EM VIAS DE DIVERSOS MUNICÍPIOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA 11ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - REGIÕES NORTE, NORDESTE, CENTRAL, METROPOLITANA E SUL.

JULHO/2026

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
11ª Superintendência Regional da Codevasf – Macapá/AP

ÍNDICE

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO 3
2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES 3
3. FORMA DE REALIZAÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO 6
4. LOCALIZAÇÃO DO OBJETO 7
5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS 7
6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO 14
7. VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS 15
8. PROPOSTA FINANCEIRA 16
9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO
10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, REFERÊNCIA DE PREÇOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA 21
11. PRAZOS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E DE VIGÊNCIA DO CONTRATO 22
12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO 22
13. REAJUSTAMENTO 26
14. MULTAS 27
15. GARANTIA DE EXECUÇÃO 29
16. FISCALIZAÇÃO 30
17. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS 32
18. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO 34
19. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL 35
20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA 36
21. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF 43
22. MATRIZ DE RISCO 43
23. CONDIÇÕES GERAIS 44
24. ANEXOS 44

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
11ª Superintendência Regional da Codevasf – Macapá/AP

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. O objetivo deste Termo de Referência é o estabelecimento de normas, critérios, condições contratuais principais e o fornecimento de todas as informações que permitam a elaboração de edital, apresentação de propostas e, posteriormente, a celebração de contrato para a contratação de serviços de execução de pavimentação em bloco intertravado de concreto (Bloquete), em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação da 11ª Superintendência Regional da Codevasf no Estado do Amapá, conforme quantitativos estimados na planilha de custos.

1.2. Código SIASG – CATSER: Pavimentação em bloco intertravado de concreto: 1422 – Obras civis de pavimentação de concreto.

Quadro 1: Descrição e quantidade de pavimentação em bloco intertravado de concreto (Bloquete)

ITEM	REGIÃO	MUNICÍPIOS DE ABRANGÊNCIA	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR GLOBAL
01	Norte	Oiapoque	35.000,00 m²	R$ 303,01/m²	R$ 10.605.364,68
02	Nordeste	Tartarugalzinho, Amapá, Pracuúba e Calçoene	35.000,00 m²	R$ 282,30/m²	R$ 9.880.385,45
03	Central	Serra do Navio, Porto Grande, Ferreira Gomes e Pedra Branca do Amapari	35.000,00 m²	R$ 271,46/m²	R$ 9.500.988,98
04	Metropolitana	Macapá, Santana, Mazagão, Itaubal e Cutias	231.000,00 m²	R$ 251,05/m²	R$ 57.993.484,46
05	Sul	Laranjal do Jari e Vitória do Jari	35.000,00 m²	R$ 291,63/m²	R$ 10.207.027,11

2. TERMINOLOGIAS E DEFINIÇÕES

Neste Termo de Referência (TR) ou em quaisquer outros documentos relacionados com os fornecimentos/serviços acima solicitados, os termos ou expressões têm o seguinte significado e/ou interpretação:

ÁREA DE DESENVOLVIMENTO E INFRAESTRUTURA - (AD): Unidade da administração superior da Codevasf, a qual estão afetas as demais unidades técnicas que têm por competência a fiscalização e a coordenação dos fornecimentos/serviços, objetos deste Termo de Referência.

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Instrumento firmado entre o órgão licitador e a empresa que participou da disputa licitatória e que tenha sido classificada, onde assumem compromissos para o fornecimento de bens e serviços, em conformidade com as condições, preços e prazos registrados no SRP – Sistema de Registro de Preços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CANTEIRO DE OBRAS: Local onde serão implantadas as estruturas fixas e/ou móveis do empreiteiro, com vistas a apoiar suas atividades de execução dos serviços de engenharia. Nestas estruturas estarão incluídas as instalações para as equipes de apoio e eventualmente do pessoal de acompanhamento e controle da Codevasf.
CODEVASF: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Empresa pública vinculada ao Ministério do Desenvolvimento Regional, com sede no Setor de Grandes Áreas Norte, Quadra 601 – Lote 1 – Brasília-DF.
COMO CONSTRUÍDO (AS BUILT): É a definição qualitativa e quantitativa de todos os serviços executados, resultante do Projeto Executivo com as alterações e modificações ocorridas durante a execução da obra, como desenhos, listas, planilhas, etc.
CONTRATADA: Empresa licitante selecionada e contratada pela Codevasf para a execução dos fornecimentos/serviços.
CONTRATANTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba, doravante denominada Codevasf.
CONTRATO (CT): Documento, subscrito pela Codevasf e o licitante vencedor do certame, que define as obrigações e direitos de ambas com relação à execução dos serviços e fornecimentos.
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO: Representação gráfica da programação parcial ou total de um serviço ou fornecimento, no qual são indicadas as suas diversas etapas e respectivos prazos para conclusão, aliados aos custos ou preços.
DIÁRIO DE OBRA: É uma espécie de memorial da obra ou serviços de engenharia, onde são descritos os acontecimentos mais importantes em um determinado dia: os serviços feitos, os equipamentos utilizados - e por quantas horas -, as condições do clima, etc. Caso necessário, também podem ser descritos os problemas na execução de serviços, falhas nos equipamentos, etc.
DOCUMENTOS COMPLEMENTARES OU SUPLEMENTARES: Documentos que, por força de condições técnicas imprevisíveis, se fizerem necessários para a complementação ou suplementação dos documentos emitidos nos Termo de Referência.
DOCUMENTOS DE CONTRATO: Conjunto de todos os documentos que integram o contrato e regulam a execução dos fornecimentos/serviços, compreendendo o Edital, Termo de Referência, especificações técnicas, desenhos e proposta de preços da executante, cronogramas e demais documentos complementares que se façam necessários à execução dos fornecimentos/serviços.
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA (ET): Documento que descreve, de forma precisa, completa e ordenada, os materiais e os procedimentos de execução a serem adotados na construção. Têm como finalidade complementar a parte gráfica do projeto. São partes integrantes das especificações técnicas:

a) Generalidades - incluem o objetivo, identificação da obra, regime de execução da obra, fiscalização, recebimento da obra, modificações de projeto, discriminação dos serviços (item c). Havendo caderno de encargos, este englobará quase todos estes aspectos.
b) Especificação dos materiais - pode ser escrito de duas formas: genérica (aplicável a qualquer obra) ou específica (relacionando apenas os materiais a serem usados na obra em questão).
c) Discriminação dos serviços - especifica como devem ser executados os serviços, indicando traços de argamassa, método de assentamento, forma de corte de peças, etc.

FISCALIZAÇÃO: Equipe da Codevasf indicada para exercer em sua representação a fiscalização do contrato.
IRP- INTENÇÃO DE REGISTRO DE PREÇOS: instrumento a ser operacionalizado por módulo do Sistema de Administração e Serviços Gerais – SIASG e que será utilizado pelos órgãos e entidades

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

integrantes do Sistema de Serviços Gerais – SISG para registro e/ou divulgação dos itens a serem licitados.

LICITANTE: Empresa habilitada para apresentar proposta.

MATRIZ DE RISCO: Cláusula contratual definidora de riscos e responsabilidades entre as partes e caracterizadora do equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação, contendo, no mínimo, as seguintes informações:

a) Listagem de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo quando de sua ocorrência;
b) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de resultado, em termos de modificação das soluções previamente delineadas no anteprojeto ou no projeto básico da licitação;
c) Estabelecimento preciso das frações do objeto em que não haverá liberdade das contratadas para inovar em soluções metodológicas ou tecnológicas, em obrigações de meio, devendo haver obrigação de identidade entre a execução e a solução pré-definida no anteprojeto ou no projeto básico da licitação.

NOTA DE EMPENHO (NE): Documento utilizado para registrar as operações que envolvam despesas orçamentárias, onde é indicado o nome do credor, a especificação e a importância da despesa.

ORDEM DE SERVIÇO (OS): instrumentos administrativos em substituição ao contrato, ou seja, nada mais são do que comandos concretos expedidos pela Administração para que o contratado realize os serviços em quantidade, prazo, regras e local definidos no edital, em razão das demandas efetivas que precisam ser satisfeitas, pois a assinatura necessária a Administração já tem, é a que está materializada na proposta do licitante.

OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA: São todas as atividades relativas à execução das obras civis, de construção, reforma, recuperação ou ampliação de bem imóvel.

PLANILHA DE CUSTOS DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA: Representa o produto do somatório do preço de referência da Codevasf de cada item discriminado, multiplicado pelos respectivos quantitativos, gerando o valor estimado para a reserva orçamentária e o limite para o pagamento do objeto que se pretende contratar.

PLANILHA DE CUSTOS DA PROPONENTE: Representa o produto do somatório do preço da Licitante de cada item discriminado, multiplicado pelos respectivos quantitativos, gerando o valor para execução do objeto ofertado pela Licitante.

PLANO DE TRABALHO (PT): Documento que descreve a sequência de fases de uma tarefa ou a sequência de tarefas referentes a determinado serviço ou trabalho, indicando, inclusive, o tempo a ser gasto em cada uma.

PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL DA OBRA (PGAO): consiste numa ferramenta de gerenciamento das atividades corriqueiras, relacionadas à questão ambiental, na fase de construção de obras ou serviços de engenharia, de forma a evitar, minimizar e controlar os impactos ambientais relacionados. Esse plano, elaborado por uma equipe especializada em meio ambiente, estabelece diretrizes e procedimentos para a aplicação adequada de medidas ambientais a serem executadas na Área Diretamente Afetada – ADA da obra ou serviços de engenharia. Esse plano tem como objetivo geral assegurar, de forma integrada, que as ações ambientais aqui propostas, sejam implantadas, de forma a zelar pela qualidade ambiental da obra ou serviços de engenharia. Como objetivos específicos:

a) Executar a obra ou serviços de engenharia de forma a evitar, controlar e/ou mitigar os impactos ambientais associados;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

b) Estabelecer diretrizes que zelem pela melhor qualidade ambiental possível da água, solo, ar, fauna e flora;
c) Executar trabalhos de educação ambiental junto aos operários da obra ou serviços de engenharia;
d) Evitar interferências negativas, das atividades na obra ou serviços de engenharia e dos seus colaboradores sobre o meio ambiente.

PROJETO BÁSICO: Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço de engenharia, ou complexo de obras ou serviços de engenharia objeto da licitação, elaborado com base nas indicações dos estudos técnicos preliminares, que assegurem a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, e que possibilite a avaliação do custo da obra e a definição dos métodos e do prazo de execução.

a) Desenvolvimento da solução escolhida de forma a fornecer visão global da obra ou serviços de engenharia e identificar todos os seus elementos constitutivos com clareza;
b) Soluções técnicas globais e localizadas, suficientemente detalhadas, de forma a minimizar a necessidade de reformulação ou de variantes durante as fases de elaboração do projeto executivo e de realização das obras ou serviços de engenharia e montagem;
c) Identificação dos tipos de serviços a executar e de materiais e equipamentos a incorporar à obra ou serviço de engenharia, bem como suas especificações que assegurem os melhores resultados para o empreendimento, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
d) Informações que possibilitem o estudo e a dedução de métodos construtivos, instalações provisórias e condições organizacionais para a obra ou serviços de engenharia, sem frustrar o caráter competitivo para a sua execução;
e) Subsídios para montagem do plano de licitação e gestão da obra ou serviços de engenharia, compreendendo a sua programação, a estratégia de suprimentos, as normas de fiscalização e outros dados necessários em cada caso;

PROJETO EXECUTIVO: É o conjunto dos elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT.

PROPOSTA FINANCEIRA: Documento gerado pelo licitante que estabelece os valores unitário e global dos serviços e fornecimentos, apresentando todo o detalhamento dos custos e preços unitários propostos.

RELATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS (RPS): Documento a ser emitido pela CONTRATADA com periodicidade definida pela Codevasf, com o resumo da situação física e financeira, contendo: cumprimento da programação, ocorrências e recomendações, além de conclusões e projeções a respeito de prazos e custos.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO E MEDIÇÃO (RAM): documento formal emitido pela Codevasf que representa o termo circunstanciado para efeito de recebimento e aprovação dos produtos, serviços ou obras elaboradas pela CONTRATADA.

RELATÓRIO DE OBRAS/SERVIÇOS: Documento a ser emitido pela CONTRATADA mensalmente, com o resumo da situação física e financeira, contendo: cumprimento da programação, ocorrências e recomendações, além de conclusões e projeções a respeito de prazos e custos.

REUNIÃO DE PARTIDA (“START UP”): Reunião com as partes envolvidas, CONTRATADA, Codevasf e fornecedores, onde se define todos os detalhes do plano de trabalho e dá-se o “start up” da execução das obras/serviços.

SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL: Unidade executiva descentralizada subordinada diretamente à presidência da CODEVASF, em cuja jurisdição territorial se realizará os fornecimentos objeto deste Termo de Referência:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - Superintendência Regional da CODEVASF localizada no município de Macapá seguinte endereço:
Rodovia Juscelino Kubitschek, nº 2600, Universidade, Macapá – AP - CEP: 68903-419
Fone: +55 61 9162-3609

SERVIÇOS SIMILARES: serviços de execução de pavimentação flexível (CBUQ ou AAUQ) ou semirrígido ou rígido.

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS – SRP: Conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos ao serviço licitado, para contratações futuras.

TERMO DE REFERÊNCIA (TR): Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar os serviços a serem contratados ou os bens a serem fornecidos.

3. FORMA DE REALIZAÇÃO, MODO DE DISPUTA, REGIME DE EXECUÇÃO, VALOR ESTIMADO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

3.1. **Forma de Realização:** Pregão Eletrônico **–** por Sistema de Registro de Preços.

3.2. **Modo de Disputa:** Aberto.

3.3. **Regime de Execução:** Empreitada por Preço Unitário.

3.4. **Valor estimado:** Público.

3.5. **Critério de Julgamento:** Maior Desconto.

3.6. **Intervalo Mínimo entre os lances:** 0,5% (meio por cento) que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta.

4. LOCALIZAÇÃO DO OBJETO

4.1. Os serviços objeto deste Edital serão executados em diversos municípios inseridos na área de atuação da 11ª Superintendência Regional da Codevasf no estado do Amapá, conforme pode ser verificado no Anexo XIII deste Termo de Referência, conforme seu item:

Item 1: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Norte.**
Item 2: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Nordeste.**
Item 3: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Central.**
Item 4: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Metropolitana**.
Item 5: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Sul**.

5. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. O escopo dos serviços, objeto deste TR, é a execução de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquete), em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação 11ª Superintendência Regional da Codevasf no Estado do Amapá, conforme quantitativos estimados na planilha de custos e abaixo discriminados:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Item 1: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Norte.**
- Item 2: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Nordeste.**
- Item 3: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Central.**
- Item 4: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Metropolitana.**
- Item 5: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Sul.**

5.2. As vias devem atender os seguintes preceitos:

a) Registro de tráfego da via limitado pelo Número N:
   - $N \leq 10^6$, para **pavimentação em bloco intertravado de concreto.**

b) Inclinação da via seja ≤ 8%;

c) Atender a todos os itens do Procedimento de Enquadramento de Vias para Pavimentação, presente no Anexo XIV.
   c.1) Para que a via seja considerada “enquadrada”, todos os critérios técnicos do item 5.2 devem ser atendidos. Caso algum não seja atendido, deve ser apresentada justificativa técnica detalhada.

5.3. Para efeitos contratuais, o valor mínimo a ser contratado refere-se a um município e será de:
Item 1: R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais), para **pavimentação em bloco intertravado de concreto.**

5.4. O objeto do presente certame licitatório compreende basicamente os seguintes serviços:

a) Para a **pavimentação em bloco intertravado de concreto:**
   - Elaboração de Projeto Executivo;
   - Mobilização/Desmobilização;
   - Terraplenagem;
   - Pavimentação em bloco intertravado de concreto;
   - Sinalização horizontal e vertical;
   - Drenagem;
   - Serviços complementares;
   - Controle tecnológico.

5.5. Os serviços deverão ser realizados com base nas deliberações contidas na Instrução Normativa Nº 1 – de 19/01/2010, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, visando a adoção de soluções que proporcionem a economia da manutenção e operacionalização do sistema, a redução do consumo de energia e água, bem como a utilização de tecnologias e materiais que reduzam o impacto ambiental.

5.6. Os serviços deverão ser realizados em consonância com os Projetos Executivos e com fundamento nas normas das concessionárias de serviços públicos locais, entre outras, no Código de Uso e Ocupação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

do Solo do município, no Caderno de Encargos da Codevasf, nas deliberações dos órgãos de controle ambientais do município, do Estado e da União e nas Especificações Técnicas.

5.7. Após a assinatura do Contrato, haverá a seleção das vias que serão pavimentadas. A Ordem de Serviço será dada para a elaboração do Projeto Executivo, contudo o início da execução dos serviços de pavimentação será condicionado à obtenção do licenciamento ambiental e à aprovação do respectivo projeto executivo. Os serviços constantes na planilha orçamentária devem estar em consonância com o Projeto Executivo.

5.8. Os serviços deverão ser realizados em consonância e com fundamento nas normas e nas recomendações estabelecidas pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) e pela Associação Brasileira de Norma Técnicas (ABNT), na Lei n. º 4.150 de 21.11.62, no que couber e, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.

5.9. Com base no Projeto Executivo, especialmente no Croqui de Locação apresentado pela empresa contratada, o fiscal da obra deverá verificar se os pontos indicados como usina de asfalto ou fornecedor de blocos intertravados de concreto correspondem, de fato, aos três estabelecimentos licenciados mais próximos do local da obra, considerando critérios como distância, capacidade produtiva, regularidade fiscal e ambiental, e disponibilidade de fornecimento. Tanto nas obras de pavimentação asfáltica quanto nas obras com blocos intertravados de concreto, aplica-se o mesmo princípio para determinação da Distância Média de Transporte (DMT). A DMT deverá ser definida com base em dois trechos distintos:

Trecho 1: Da origem dos insumos (agregados, blocos de concreto, areia, etc.) até o ponto de produção ou armazenamento (canteiro);
Trecho 2: Do ponto de produção ou armazenamento até o local da obra, conforme os tipos de via percorrida:
P – Trecho Pavimentado
RP – Trecho com Revestimento Primário
LN – Trecho em Leito Natural
As distâncias médias utilizadas deverão ser apresentadas no Croqui de Locação do Projeto Executivo, compatibilizadas com o planejamento logístico da obra e validadas pela fiscalização. A comprovação de que os locais indicados correspondem aos três mais próximos é condição necessária para aceitação da proposta, visando assegurar a fidedignidade dos custos e a adequada remuneração dos serviços de transporte.

5.10. Especificação dos Serviços:

a) As definições dos serviços, os cortes, os materiais empregados, as condições gerais, as condições específicas, os equipamentos, a execução, o manejo ambiental, a inspeção, o controle de execução tecnológico, a geometria, a verificação final da qualidade, o acabamento, a variação, a aceitação, a rejeição, o critério de medição e tudo o que mais for necessário para a execução dos serviços deverão estar em conformidade com as Normas estabelecidas pelo DNIT.

b) Os serviços objeto desta licitação encontram-se descritos, caracterizados e detalhados nos seguintes documentos:
- ANEXO III: Planilha de Custos do Orçamento de Referência;
- ANEXO V: Projeto Básico (Seção Tipo);
- ANEXO VI: Modelo de Placa de Obras;
- ANEXO VII: Especificações Técnicas.

5.11. Produtos Previstos:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5.12.a. Elaboração de Projeto Executivo

O projeto executivo, a ser desenvolvido pela contratada, para cada trecho contratado deverá ser desenvolvido observando as características locais e considerando as soluções mais adequadas e econômicas para a localidade, contendo no mínimo:

5.12.a.1. Para a pavimentação em bloco intertravado de concreto:

- Levantamento de Dados

- Estudo Geotécnico

O Estudo Geotécnico, nesta fase, constituir-se-á de:

a) Perfil geotécnico do subleito com sondagens espaçadas, conforme orientação da IS-206;
b) Boletins de sondagem e ensaios geotécnicos do subleito;
c) Texto contendo as características dos estudos realizados;
d) Representação nos perfis das características geotécnicas a serem escavados;
e) Boletins de sondagem e ensaios geotécnicos para materiais de empréstimos e terraplenagem;
f) Croquis com indicação das características e da localização das ocorrências de materiais (jazidas, pedreiras e areais);
g) Resultados dos ensaios de dosagem de misturas de materiais de base e de sub-base;
h) Resultados de eventuais dosagens de misturas asfálticas;
i) Folha-resumo de todos os ensaios efetuados;
j) Texto contendo a concepção dos estudos realizados.

- Estudos topográficos:

O objetivo fundamental dos Estudos Topográficos nesta fase é a materialização no campo do eixo do projeto definitivo determinado em Termo de Referência. Para tanto devem ser realizados os seguintes serviços:

a) Monografias das estações de referência pertencentes ao Sistema Geodésico Brasileiro - SGB e demais marcos de apoio implantados para o projeto;
b) Especificações dos equipamentos topográficos utilizados com seus respectivos certificados de calibração;
c) Representação gráfica em escala adequada nos formatos CAD (DWG) e Shapefile contendo plantas e perfis dos levantamentos planialtimétricos cadastrais, tais como locais de travessias, interseções, faixas de domínio etc.;
d) Representação gráfica em formato CAD (DWG) e Shapefile do perfil da linha de locação;
e) Representação gráfica em formato CAD (DWG) e Shapefile dos levantamentos das ocorrências e deposição de materiais e cursos d'água;
f) Locação de pontos do eixo e bordo da rodovia existente que permita a sua perfeita identificação;
g) Indicação das coordenadas UTM ou geográficas de início e fim das vias, jazidas, pedreiras e areais.

- Estudo de Tráfego:

O Estudo de Tráfego, nesta fase, constituir-se-á de:

a) Coleta de dados de tráfego existente;
b) Relatório técnico descritivo/justificativo;
c) Planilha de contagem volumétrica classificada;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

d) Relatório dos resultados do número N.

- Projeto Geométrico:

O Projeto Geométrico, nesta fase de Projeto Executivo, será elaborado a partir dos estudos topográficos realizados e deverá constituir-se de:

a) Texto contendo memória e justificativa completa;

b) Interferências com instalações (luz, água, esgoto etc.);

c) Projeto em planta na escala 1:2000, ou maior, quando necessário para melhor visualização do projeto, contendo:
   - Eixo estaqueado de 20 m em 20 m, assinalando as estacas correspondentes aos quilômetros inteiros, bem como as estacas correspondentes às centenas de metros;
   - Elementos cadastrais;
   - Projeção dos offsets da rodovia e dos taludes de corte e aterro;
   - Curvas de nível do terreno topográfico (equidistância de 1,00m);
   - Malha de coordenadas;
   - Interferências com instalações (luz, água, esgoto, fibra ótica, etc.); e
   - Acessos e terceiras faixas.

d) Projeto em perfil, nas escalas 1:2000 (H) e 1:200 (V), contendo:

   - Indicar a do projeto representando a superfície do greide da pavimentação no eixo da plataforma;
   - Sondagens e classificação dos solos apresentada no perfil geotécnico;
   - Eixo da rodovia em perfil, com cotas da superfície do greide de projeto;

e) Seções transversais típicas da plataforma:

   - Serão levantadas e desenhadas as seções transversais-tipo da plataforma nas diversas características previstas para a rodovia em tangente e em curva.

- Projeto de Terraplenagem

O Projeto de Terraplenagem, nesta fase, constituir-se-á de:

a) Memória descritiva e justificativa do projeto elaborado – textos, gráficos e quadros;
b) Cálculo de cubação do movimento de terra com a classificação dos materiais escavados;
c) Perfil geotécnico indicando a constituição do terreno;
d) Planilhas de movimento de terra;
e) Plantas dos locais de empréstimos e bota-foras;
f) Diagrama da distribuição de terraplenagem;
g) Demais desenhos que elucidem o projeto; e
h) Notas de Serviço.

- Projeto de Drenagem

O Projeto de Drenagem, nesta fase, constituir-se-á de:

a) Texto contendo a concepção do projeto;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

b) Discriminação de todos os serviços, das distâncias de transporte e das quantidades;
c) Planta esquemática da localização dos serviços de drenagem;
d) Planilhas e quadros;
e) Notas de Serviço;

- Projeto de Pavimentação

O Projeto de Pavimentação, nesta fase, constituir-se-á de:

a) Texto contendo o detalhamento das soluções de projeto, bem como as justificativas das soluções adotadas, devendo ser apresentadas as alternativas de espessura do pavimento adotadas e as respectivas características relacionadas que irão definir a solução mais viável;
b) Gráfico de distribuição dos materiais e das espessuras das camadas;
c) Desenhos da seção transversal-tipo;
d) Linear de Ocorrência de Materiais de Pavimentação;
e) Demais desenhos que elucidem o projeto; e
f) Memória de cálculo do dimensionamento do pavimento.

- Projeto de Sinalização

O Projeto de Sinalização, nesta fase, constituir-se-á de:

a) Descrição do Projeto de Sinalização;
b) Planta contendo a localização e os tipos dos dispositivos de sinalização ao longo das vias, das interseções e dos acessos em projeto;
c) Planta contendo detalhes estruturais de montagem e fixação de pórticos, de placas, de sinais, de detalhes de sinalização horizontal, etc.;
d) Justificativa das soluções indicadas;
e) Memória de cálculo;
f) Memória descritiva;
g) Notas de Serviço;
h) Projeto de sinalização horizontal:

- Será composto por marcas longitudinais e transversais e por inscrições no pavimento, complementado por dispositivos auxiliares de segurança de trânsito.
- Conterá as especificações de todos os materiais a empregar e serviços a executar, bem como apresentará quadros com os quantitativos por tipo de dispositivo, material e serviço.

i) Projeto de sinalização vertical - O projeto de sinalização vertical conterá indicações, localização, dimensões e tipos de suporte, abrangendo os seguintes tipos de placas:

- Advertência;
- Regulamentação;
- Indicação (localidades);
- Orientação (serviços);
- Educativas;

Apresentará o tipo de suporte de cada placa, tipo de fixação da placa no suporte, fundação do pórtico e semipórticos ou, se for o caso, fixação em muretas centrais ou laterais, ou outros dispositivos.

Todas as placas serão diagramadas com o intuito de determinar dimensões e auxiliar no processo construtivo. Serão informadas as alturas de letras e os tipos caixa maiúscula ou minúscula.

5.12.a.2. Orçamento dos serviços

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a) A planilha orçamentária do Projeto Executivo deverá ter seus quantitativos e serviços ajustados de acordo com as necessidades técnicas locais, inclusive a distância média de transporte (DMT).

a.1) Para materiais pétreos e areia: conforme metodologia da FGV e do Sicro, será remunerada com DMT extraordinária acima de 50 km. A metodologia do Sicro pra tais materiais já inclui uma DMT de até 50 km.

a.2) Para o item mobilização/desmobilização: a distância da capital ao canteiro será ajustada quando da elaboração do projeto executivo. A priori foi considerada uma distância em km, para cada um dos itens, de acordo com as planilhas orçamentárias.

b) A contratada será remunerada pela DMT calculada a partir do fornecedor mais próximo ao local de execução dos serviços, salvo se restar previamente demonstrado nos autos do processo que aquele fornecedor não possua o insumo na quantidade ou qualidade necessária, ou que tenha utilizado metodologia análoga a definida pela Portaria nº 1.977/2017/DGDNIT que trate em conjunto o custo de transporte e aquisição do insumo.

c) A contratada deverá apresentar Quadros Resumo de Quantidade e de Distribuição, conforme Anexo X. Nos quadros deverão constar a demonstração dos cálculos da DMT a partir do fornecedor mais próximo ao local de execução dos serviços, salvo se restar previamente demonstrado que tal fornecedor não possua o insumo na quantidade ou qualidade necessária.

5.12.a.3. Volumes Componentes

O Projeto Executivo deve ser composto dos volumes discriminados a seguir:

a) Volume 1 - Relatório do Projeto

Este volume deve conter uma síntese dos serviços a executar, os documentos necessários para a licitação, informações para a elaboração do Plano de Execução da Obra e as Especificações pertinentes aos serviços a serem executados. Apresentado em tamanho A4.

b) Volume 2 - Projeto de Execução

Este volume deve conter plantas, listagens de serviços, projetos-tipo, seções transversais e demais informações de interesse para a execução do projeto. Apresentado em tamanho A3.

c) Volume 3 - Memória Justificativa

Este volume deve reunir todas as metodologias que possibilitaram a definição das soluções a serem adotadas para os diversos itens de serviços. Deve apresentar, também, todos os estudos realizados que, de alguma forma, orientaram as tomadas de decisões com relação às soluções adotadas. Neste volume também deve ser apresentado o croqui de locação, com as coordenadas, dos pontos de retirada de amostra para os ensaios.
Apresentado em tamanho A4.

d) Volume 3A - Estudos Geotécnicos

Este volume deve reunir todas as informações de campo e de laboratório, inerentes, areais e pedreiras utilizadas no projeto. Portanto, deve apresentar o estudo completo realizado e nas ocorrências de materiais para drenagem e pavimentação, incluindo os boletins de sondagens, os resultados dos ensaios, os croquis das ocorrências de materiais e o resumo das análises estatísticas realizadas.
Apresentado em tamanho A4.

e) Volume 3B – Notas de Serviço e Cálculo de Volumes

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Este volume deve apresentar as Notas de Serviço e Cálculo de Volumes para a rodovia projetada. Apresentado em tamanho A4.

f) Volume 4 - Orçamento e Plano de Execução da Obra

Este volume deve apresentar o demonstrativo de quantidades, distâncias médias de transporte, consumo de materiais, plano de execução da obra, resumo dos preços, o demonstrativo do orçamento e as composições de preços unitários.
Apresentado em tamanho A4.

5.12.b. Controle Tecnológico

5.12.b.1. O controle tecnológico se aplica tanto na fase de projeto quanto na fase de execução dos serviços.
5.12.b.2. Competirá à empresa contratada o controle tecnológico indicado nas especificações vigentes do DNIT referente aos serviços executados, sendo possível enfatizar:

a) O controle de qualidades dos materiais empregados na camada do pavimento;
b) A execução dos ensaios geotécnicos na pista e no laboratório; c
c) A execução de ensaios de caracterização de todos os materiais betuminosos e de concreto a serem utilizados na obra, inclusive os materiais provenientes de jazidas, areais etc.;
d) O georreferenciamento de todos os pontos de coleta do material para a realização dos ensaios, constando no laudo do ensaio as coordenadas;
e) A análise de todos os ensaios realizados nos serviços e os controles efetuados, indicando: a localização, resultados, controles estatísticos e as respectivas medidas corretivas necessárias;
f) O controle de compactação na camada de revestimento do pavimento projetado;
g) A execução de ensaios para verificação da irregularidade longitudinal do pavimento;
h) Demais ensaios que se façam necessários pelos parâmetros exigidos em projeto;
i) Deverão ser entregues ao fiscal do contrato os resultados dos ensaios para inclusão nos processos de medição, a relação dos ensaios mínimos a serem apresentados encontra-se no Anexo XII. A critério da fiscalização, poderão ser solicitados à contratada a realização de ensaios complementares.

5.12.b.3. Competirá à Codevasf acompanhar a realização do controle tecnológico de materiais e processos construtivos utilizados no empreendimento, executados pela contratada, verificando a conformidade dos mesmos, exigindo que estes sejam realizados dentro das normas técnicas e executados por empresas ou profissionais devidamente qualificados.

5.12.b.4. Aspectos de Controle de Qualidade

5.12.b.4.1. Cabe à contratada:

a) Responsabilizar-se pelo controle de qualidade dos serviços executados;
b) Manter instalados e em plenas condições de operação, em local próprio da contratada, os laboratórios necessários e suficientes para manter o controle tecnológico adequado de todos os serviços executados na obra. Quando ocorrer redução do ritmo dos serviços ou de paralização total, a contratada deverá compatibilizar sua mão de obra e equipamentos, de forma a se manter o equilíbrio econômico-financeiro de seu contrato durante todo o período de execução dos serviços.

5.12.b.4.2. Cabe à Codevasf:

a) Analisar e atualizar, a cada medição da contratada, os planos de controle tecnológico. A criação e atualização serão balizadas pelo planejamento das frentes de serviço da contratada e também no cronograma físico financeiro atualizado;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

b) Minutar ordem de paralisação, a ser expedida pela fiscalização da Codevasf, para qualquer serviço que esteja sendo executado diferentemente das normas, manuais e especificações, comprometendo a excelência da qualidade, a economicidade, a razoabilidade, a impessoalidade e a transparência da gestão pública. Corrigida a irregularidade, minutar ordem de reinício do serviço. Em ambos os casos, deverá ser dada ciência ao Gestor de Contrato, imediatamente após a constatação e/ou solução da irregularidade constatada.
c) Plano de Execução da Obra
d) Os serviços serão dimensionados como PRODUTOS, definidos em CONTRATO (CT) específico, com respectiva (s) nota(s) de empenho de despesa, e com a definição e quantificação dos PRODUTOS vinculados aquele CONTRATO.
e) O dimensionamento de execução do CONTRATO será determinado pela Codevasf via Ordem de Serviço (OS), no qual constarão os PRODUTOS a serem executados, incluindo a planilha orçamentária (com respectivos quantitativos e preços), cronograma físico-financeiro, data de início e término dos serviços, e especificações técnicas detalhadas para a execução de um ou mais PRODUTOS.
f) Os PRODUTOS são passíveis de subdivisão ou agrupamento com anuência da Codevasf.
g) No ANEXO IV está apresentado a Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro.

6. CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

6.1. Poderão participar da presente licitação empresas do ramo, pertinentes e compatíveis com o objeto desta licitação, nacionais ou estrangeiras, isoladas, que atendam às exigências deste TR e seus anexos.
6.1.1. As Empresas estrangeiras poderão participar nas mesmas condições das empresas nacionais.

6.2. **CONSÓRCIO**
6.2.1. Não será permitida a participação de consórcio.

6.3. **SUBCONTRATAÇÃO**
6.3.1. Será permitida a subcontratação parcial dos serviços objeto deste TR, com anuência prévia da Codevasf. No entanto, não poderão ser objeto de subcontratação as parcelas de maior relevância e consideradas principais do objeto, mas tão-somente aquelas que possam ser entendidas como atividades auxiliares. As parcelas de maior relevância são caracterizadas pelos itens abaixo e que, portanto, não podem ser objeto de subcontratação:

- Para a Pavimentação em Bloco de Concreto Intertravado (Bloquete):

  - Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, 22 cm x 11 cm, e = 8 cm, resistência de 35 MPa (NBR 9781), cor natural (SINAPI 36170);
  - Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af_12/2015 - exclusive fornecimento de bloquete (SINAPI 92399 adaptada);
  - Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial (SICRO 4011268);
  - Regularização do subleito (SICRO 4011209);
  - Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (Codevasf 2003943-A).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7. VISITA AO LOCAL DA ENTREGA

7.1. A visita aos locais de prestação dos serviços **NÃO será obrigatória**, porém, recomenda-se às licitantes que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças, por intermédio de pelo menos de seu representante legal ou responsável técnico, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

a) É de **inteira responsabilidade da licitante a verificação "in loco" das dificuldades e dimensionamento dos dados necessários à apresentação da Proposta**. A **não verificação** dessas dificuldades **não poderá ser avocada no desenrolar dos trabalhos como fonte de alteração dos termos contratuais** estabelecidos.

b) Será exigida a declaração de ciência que os serviços poderão ser executados em toda a área de atuação da Codevasf sob a jurisdição da 11ª Superintendência Regional, localizada no estado do Amapá, possuindo como municípios Macapá, que é a capital do estado, Santana, Laranjal do Jari, Oiapoque, Mazagão, Porto Grande, Tartarugalzinho, Pedra Branca do Amapari, Calçoene, Vitória do Jari, Amapá, Ferreira Gomes, Serra do Navio, Itaubal, Cutias e Pracuúba. Que será obrigatoriamente emitida pela empresa licitante (Modelo de Declaração – Anexo II deste TR), através dos seus prepostos.

c) A LICITANTE ao encaminhar a proposta, estará declarando que está ciente da abrangência dos municípios passíveis de execução dos serviços e que possui uma avaliação dos problemas futuros. Entende-se que os custos propostos cobrirão quaisquer dificuldades decorrentes da localização dos estudos/serviços.

7.2. Os custos de visita aos locais dos serviços de engenharia correrão por exclusiva conta da licitante.

7.3. Em caso de dúvidas sobre a visita ao local onde serão executados os serviços de engenharia, as licitantes poderão optar por entrar em contato com a 11ª Gerência Regional de Infraestrutura (11ª/GRD) da Codevasf, em Macapá, no Estado do Amapá, no e-mail 11a.grd@codevasf.gov.br.

8. PROPOSTA FINANCEIRA

8.1. A Proposta Financeira, **por Item**, deverá ser firme e precisa, com clareza e sem rasuras, limitada rigorosamente ao objeto desta licitação, e não poderá conter condições ou alternativas não previstas neste TR e seus anexos constitutivos.

8.2. A Proposta Financeira constitui-se dos seguintes documentos:

a) **Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante** com todos os seus itens, devidamente preenchida, com clareza, conforme a **Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência (Anexo IV)**, que é parte integrante deste Termo de Referência, observando-se os preços unitários orçados pela Codevasf, nos quais deverá ser incidido linearmente o percentual de desconto ofertado pela licitante, conforme inciso II, § 4º do art. 54 da Lei nº 13.303 de 30/06/2016.

- Junto com a proposta, as Planilhas de Custos da Licitante deverão ser apresentadas em meio eletrônico (Microsoft Excel ou software livre), sem proteção do arquivo, objetivando facilitar a conferência da mesma;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- As Planilhas de Custos da Licitante deverão ser preenchidas e assinadas por profissional competente, conforme os arts. 13 e 14 da Lei 5.194/1966;
- Não poderão ser apresentados preços unitários diferenciados para um mesmo serviço num mesmo item, no entanto, poderão ser oferecidos preços diferentes em itens distintos.

b) A licitante de melhor proposta classificada deverá apresentar as **composições de preços unitários, em formulário próprio, ofertados por item e subitem**, com clareza e sem rasuras, vedada a utilização de unidades genéricas ou indicadas como "verba".
- A planilha de composição de preços unitários deverá ser apresentada também em meio eletrônico (Microsoft Excel ou software livre), sem proteção do arquivo, objetivando facilitar a conferência da mesma;
- A licitante deverá apresentar a planilha de composição de preços unitários em conformidade com a Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante;
- A licitante deverá, na composição de preços unitários de mão de obra, observar os pisos salariais normativos da categoria correspondente, fixados por lei, dissídio coletivo, acordos ou convenções coletivas de trabalho do(s) município(s) onde ocorrerá(ão) o(s) serviço(s), ou, quando esta abranger mais de um município;
- No caso de existirem itens de serviços repetidos na Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante será necessário apresentar apenas uma composição de preços unitários, referenciando os itens aos quais a composição pertence, sendo necessário entregar as referidas composições na mesma ordem e com os mesmos nomes dos serviços constantes das planilhas, devendo estar devidamente assinadas por profissional competente, conforme os arts. 13 e 14 da Lei 5194/1966;
- As composições de custos unitários poderão ser verificadas quanto à adequação ao projeto, cabendo à comissão solicitar a compatibilidade da composição de custo unitário ao projeto.

c) **Detalhamento dos Encargos Sociais (Quadro DES)**
- Encargos Sociais distintos para mensalistas e outro para horistas.

d) **Detalhamento do BDI (Quadros DBDI)**
- Um quadro para o fornecimento de materiais e equipamentos (Quadro DBDI-F) e outro para os serviços (Quadro DBDI-S), sob pena de desclassificação da proposta;
- No preenchimento dos Quadros – Detalhamento do BDI, a licitante deverá considerar todos os impostos, taxas e tributos, conforme previsto na legislação vigente, ou seja, aplicado sobre o preço de venda da obra; - Deverá ser considerado no BDI, o ISS do município onde serão executados os serviços. No caso de serviços que abranjam municípios distintos, para definição do ISS médio, deverá ser calculado com base na legislação de cada município e verificação de seu respectivo peso no volume dos serviços;
- **Não poderão ser considerados no Detalhamento do BDI**, bem como na Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante, os tributos: **Imposto de Renda Pessoa Jurídica – IRPJ** e a **Contribuição Social Sobre o Lucro Líquido – CSLL**;
- No detalhamento do BDI – Quadros DBDI, não deverá constar do item "Despesas Financeiras" a previsão de despesas relativas aos dissídios;
- Os custos referentes aos serviços de **Administração Local** e **Manutenção do Canteiro (AM) não poderão ser considerados como despesas indiretas** e, portanto, não deverão constar do BDI. A licitante **deverá apresentar um montante global especifico para os serviços de "AM" na Planilha de Custos do Valor da Proposta**, onde deverão estar contemplados os itens transporte de pessoal, mão de obra, ferramentas, medicina e segurança do trabalho, seguros, alimentação do pessoal, veículos e equipamentos, outros materiais diversos, controle tecnológico, comunicação e energia, etc., devendo observar os quantitativos mínimos necessários ao atendimento do escopo do Termo de Referência.
- Riscos: destina-se a contemplar custos adicionais que possam decorrer de eventos não previstos no planejamento detalhado da obra, mas que representam incertezas inerentes à atividade de construção e montagem. Essa componente visa garantir a continuidade e a

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

viabilidade econômica da execução contratual diante de situações excepcionais que, embora não sejam rotineiras, podem ocorrer durante a execução dos serviços.

e) **Cronograma Físico-Financeiro dos itens da Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante**, obedecendo às atividades e prazos, com quantitativos previstos mês a mês, observando o prazo estabelecido para a execução dos serviços, conforme estabelecido neste TR.
f) A **proposta financeira** será o valor do **custo global da proposta mais o BDI proposto**, conforme detalhado em planilha enviada pelo licitante.

8.3. A Proposta Financeira deverá ser datada e assinada pelo representante legal da licitante, com o valor global evidenciado em separado na 1ª folha da proposta, em algarismo e por extenso, baseado nos quantitativos dos serviços e fornecimentos descritos na Planilha de Custos do Valor da Proposta da Licitante, nela incluídos todos os impostos e taxas, emolumentos e tributos, leis, encargos sociais e previdenciários, lucro, despesas indiretas, custos relativos à mão de obra, ao transporte de ferramentas e equipamentos necessários à sua execução até o local da execução dos serviços de engenharia.

ORÇAMENTO PÚBLICO:

8.4. Os custos máximos da mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos e da instalação do canteiro de apoio dos serviços de engenharia, bem como da construção de instalações permanentes e/ou provisórias, por item, serão aqueles constantes da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência IV, e que integram o presente edital.
8.5. A licitante deverá prever todos os acessos necessários para permitir a chegada dos equipamentos e materiais no local de execução dos serviços de engenharia, avaliando-se todas as suas dificuldades, pois os eventuais custos decorrentes de qualquer serviço para melhoria destes acessos correrão por conta da CONTRATADA.
8.6. A licitante deverá utilizar, sempre que possível, nos valores propostos, mão de obra, materiais, tecnologias e matérias primas existentes no local da execução dos serviços de engenharia, desde que não se produzam prejuízos à eficiência na execução do objeto e que seja respeitado o limite do orçamento estimado para a contratação.
8.7. A **Codevasf se desobriga do fornecimento de água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços necessários à execução dos serviços**.

9. DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

9.1. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

a) **Registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (Crea)** ou **Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU)**, demonstrando o ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, conforme legislação vigente;

b) **DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DA ABRANGÊNCIA DOS LOCAIS DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS** (conforme subitem 7.1.b) e Anexo II), informando que tem conhecimento da abrangência dos locais onde serão executados os serviços de engenharia, emitida pela própria licitante, assinada pelo(s) o(s) Responsável(is) Técnico(s) ou Representante Legal.

c) **Capacidade Técnico Operacional**: Certidão(ões) ou Atestado(s) de capacidade técnica, em nome da empresa, exclusivamente como contratada, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, acompanhado(s) do(s) documento(s) listado(s) na alínea C3 deste subitem, **comprovando a execução** de serviços de pavimentação de porte semelhante ao objeto dessa

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

licitação, executadas com técnicas construtivas semelhantes ou superiores às requeridas para execução dos itens relacionados abaixo, caracterizados pelas parcelas de maior relevância técnica e de valor significativo, com os seguintes quantitativos mínimos, conforme discriminado abaixo, por item:

Item 1: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Norte		
	SERVIÇO: Pavimentação em bloco intertravado de concreto	**QUANTIDADE**
I	Construção de pavimento em bloco intertravado	16.250 m²
II	Base estabilizada com mistura de solo areia	2.625 m³
III	Construção de meio-fio (dispositivo de drenagem) com extrusora	5.000 m

Item 2: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Nordeste		
	SERVIÇO: Pavimentação em bloco intertravado de concreto	**QUANTIDADE**
I	Construção de pavimento em bloco intertravado	16.250 m²
II	Base estabilizada com mistura de solo areia	2.625 m³
III	Construção de meio-fio (dispositivo de drenagem) com extrusora	5.000 m

Item 3: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Central		
	SERVIÇO: Pavimentação em bloco intertravado de concreto	**QUANTIDADE**
I	Construção de pavimento em bloco intertravado	16.250 m²
II	Base estabilizada com mistura de solo areia	2.625 m³
III	Construção de meio-fio (dispositivo de drenagem) com extrusora	5.000 m

Item 4: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Metropolitana		
	SERVIÇO: Pavimentação em bloco intertravado de concreto	**QUANTIDADE**
I	Construção de pavimento em bloco intertravado	110.000 m²
II	Base estabilizada com mistura de solo areia	17.325 m³
III	Construção de meio-fio ou de dispositivo de drenagem	33.000 m

Item 5: Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Sul		
	SERVIÇO: Pavimentação em bloco intertravado de concreto	**QUANTIDADE**
I	Construção de pavimento em bloco intertravado	16.250 m²
II	Base estabilizada com mistura de solo areia	2.625 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

III	Construção de meio-fio (dispositivo de drenagem) com extrusora	5.000 m

c1) É permitido o somatório dos quantitativos estipulados na alínea “c”, mediante comprovação em mais de um atestado;

c2) Os quantitativos das parcelas de maior relevância e de valor significativo foram estabelecidos como sendo até 50% da construção de pavimento e de execução de base ou sub-base e de até 50% do serviço de construção de meio-fio ou dispositivo de drenagem;

c3) O(s) Atestado(s) deve(m) ser acompanhado(s) da(s) respectiva(s):
- **Certidão(ões) de Acervo Técnico (CAT)** do(s) profissional(is) responsável(is) à época expedida(s) pelo Crea ou CAU da região onde os serviços foram executados; ou
- **Certidão(ões) de Acervo Operacional (CAO)**; ou
- **Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s)** do(s) profissional(is) responsável(is) pela obra vinculado(s) no(s) referido(s) atestado(s) e contrato de serviços entre a empresa licitante e a pessoa jurídica de direito público ou privado que emitiu o atestado.

c4) Definem-se como serviços de porte semelhantes àquelas que apresentam grandezas e características técnicas semelhantes às descritas no Projeto Básico ou Executivo, parte integrante deste Termo de Referência;

c5) Deverá(ão) constar do(s) atestado(s) ou da(s) certidão(ões) expedida(s) CREA, em destaque, os seguintes dados:
- local de execução;
- nome do contratante e da pessoa jurídica contratada;
- nome(s) do(s) responsável(is) técnico(s), seu(s) título(s) profissional(is) e número(s) de registro(s) no CREA;
- descrição técnicas sucinta indicando os serviços e quantitativos executados; e

c6) Caso a licitante participe de mais de um item, não será necessário a repetição da apresentação do mesmo atestado por item, devendo a licitante apenas fazer referência para quais itens destinar-se-ão os atestados apresentados;

c7) Em caso de apresentação de Atestado de desempenho emitido em favor de consórcio do qual ele tenha feito parte, se o atestado ou o contrato de constituição do consórcio não identificar a atividade desempenhada por cada consorciado individualmente, serão adotados os seguintes critérios na avaliação de sua qualificação técnica:

- Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio homogêneo, todas as experiências atestadas serão reconhecidas para cada uma das licitantes consorciadas, na proporção quantitativa de sua participação no consórcio;
- Caso o atestado tenha sido emitido em favor de consórcio heterogêneo, as experiências atestadas deverão ser reconhecidas para cada consorciado de acordo com os respectivos campos de atuação.

d) **Capacidade Técnico-Profissional**: Comprovação de que a licitante possui em seu quadro permanente, na data da entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica, e devidamente registrado no CREA ou no CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida por estes Conselhos, que comprove ter o profissional executado serviço relativo à **pavimentação com bloco intertravado de concreto ou serviços similares**, conforme alínea “c5”.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

d1) Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente:

- O empregado;
- O sócio;
- O detentor de contrato de prestação de serviço.

d2) A licitante deverá comprovar através da juntada de cópia de:

- **Empregado**: Ficha ou livro de registro de empregado ou carteira de trabalho do profissional, que comprove a condição de pertencente ao quadro da licitante;
- **Dirigente ou sócio**: Contrato social, que demonstre a condição de sócio do profissional ou ato constitutivo da empresa; ou
- **Autônomo**: Contrato de prestação de serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum ou declaração de contratação futura do profissional detentor do atestado apresentado, desde que acompanhado da anuência deste.

d3) **No caso de duas ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional** como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, **ambas serão inabilitadas**.

9.2. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

A Licitante deverá apresentar os seguintes documentos:

a) Registro de **patrimônio líquido mínimo no valor de 10%** (dez por cento) **do valor orçado pela Codevasf**, por item.

10. ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA, REFERÊNCIA DE PREÇOS E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

10.1. O valor estimado global para a contratação dos serviços de engenharia objeto deste Termo de Referência é de 98.187.250,68 (noventa e oito milhões, cento e oitenta e sete mil, duzentos e cinquenta reais e sessenta e oito centavos). Dividido nos seguintes itens:

- **Item 1:** Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Norte (Município de abrangência: Oiapoque). Valor total de R$ 10.605.364,68, referente ao quantitativo estimado de 35.000,00 m² (com dimensões de 05 km de extensão por 7 m de largura) e valor unitário de R$ 303,01/m²;
- **Item 2:** Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Nordeste (Municípios de abrangência: Tartarugalzinho, Amapá, Pracuúba e Calçoene). Valor total de R$ 9.880.385,45, referente ao quantitativo estimado de 35.000,00 m² (com dimensões de 05 km de extensão por 7 m de largura) e valor unitário de R$ 282,30/m²;
- **Item 3:** Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Central (Municípios de abrangência: Serra do Navio, Porto Grande, Ferreira Gomes e Pedra Branca do Amapari). Valor total de R$ 9.500.988,98, referente ao quantitativo estimado de 35.000,00 m² (com dimensões de 05 km de extensão por 7 m de largura) e valor unitário de R$ 271,46/m²;
- **Item 4:** Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Metropolitana (Municípios de abrangência: Macapá, Santana, Mazagão, Itaubal e Cutias). Valor total de R$ 57.993.484,46, referente ao quantitativo estimado de 231.000,00 m² (com dimensões de 33 km de extensão por 7 m de largura) e valor unitário de R$ 251,05/m²;
- **Item 5:** Pavimentação em bloco intertravado de concreto – Região Sul (Municípios de abrangência: Laranjal do Jari e Vitória do Jari). Valor total de R$ 10.207.027,11, referente ao quantitativo

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

estimado de 35.000,00 m² (com dimensões de 05 km de extensão por 7 m de largura) e valor unitário de R$ 291,63/m².

10.2. Estão inclusos no valor acima o BDI, os encargos sociais, as taxas, os impostos e os emolumentos. Os quantitativos e os preços de referência da Codevasf para os itens necessários à execução do objeto constam da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência, parte integrante deste Termo de Referência. A data-base do orçamento de referência é maio de 2026, devendo esta ser considerada para todos os efeitos relacionados à estimativa dos custos da contratação, bem como para a análise de variações de preços, aplicação de reajustes e manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do contrato.
O valor estimado para a contratação foi elaborado com base no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil da Caixa Econômica Federal (SINAPI/AP – 04/2026), no Sistema de Custos Referenciais de Obras do DNIT (SICRO/AP – 01/2026), na Tabela de Preços de Serviços da Embasa e em Pesquisa de Preços de Mercado para o Estado do Amapá, consolidada na data-base de maio de 2026, não desonerado, atendendo ao disposto na Lei nº 13.303, de 30/06/2016, e no Decreto nº 7.983, de 08/04/2013, já inclusos o BDI, os encargos sociais, as taxas, os impostos e os emolumentos.

10.3. No valor de referência foram consideradas as seguintes taxas BDI, Encargos Sociais e Despesas Fiscais:

a) Despesas Fiscais: ISS = 3,00%; PIS = 0,65%; COFINS = 3,00 % Observações: os percentuais descritos são aplicáveis sobre o PREÇO, observar correção para aplicação sobre CUSTO na Planilha. Foi considerado para efeito de cálculo do valor médio o percentual de 50% do valor do ISS. Foi considerada a tributação sob “Regime de Incidência cumulativa”. Conforme parágrafo 182 e 186.
b) Encargos Sociais: 115,18% Horista; 70,06 % Mensalista.
c) BDI: 23,46% para serviços.

10.4. As indicações para as despesas orçamentárias para a contraprestação dos serviços serão definidas na etapa de formalização do CONTRATO, conforme Art. 17º do Decreto 11.462 de março de 2023.

10.5. O orçamento estimado estará disponível permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

11. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

11.1. O **prazo** para vigência da **Ata de Registro de Preços - ARP** será de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua publicação, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, conforme disposto no inciso IX do artigo 15 do Decreto no 11.462/2023.

11.2. Em atendimento à Resolução nº 646/2026, prevê-se, desde já, a **possibilidade de prorrogação** da vigência da **Ata de Registro de Preços** decorrente desta contratação, inclusive quanto à eventual renovação dos quantitativos originalmente registrados, condicionada, em ambos os casos, à demonstração de vantajosidade para a Administração, mediante pesquisa de mercado atualizada e análise técnica que ateste a manutenção das condições mais vantajosas em relação a nova contratação.

11.3. O **prazo de vigência do contrato** é de **24 (vinte e quatro) meses**, contados a partir da assinatura do Contrato, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes. Com 60 (sessenta) dias antes do encerramento do mesmo.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11.4. O **prazo máximo de execução do objeto é de 12 (doze) meses**, contados a partir da emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado, mediante manifestação expressa das partes.

11.5. A formalização do início da execução das atividades será mediante Ordem de Serviço, devidamente assinada pela Autoridade Competente.

11.6. A Ordem de Serviço deverá ser emitida em até 180 dias da assinatura do contrato, prorrogável até o limite de 365 dias.

11.7. A Ordem de Serviço somente será emitida após a integralização da Garantia de Execução.

11.8. Durante a vigência do contrato a Codevasf emitirá as solicitações para cada serviço com apresentação de um cronograma físico-financeiro pela contratada.

11.9. O início da execução dos serviços de pavimentação será condicionado à obtenção da anuência ambiental, conforme legislação do órgão ambiental competente.

12. FORMAS E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1. Os pagamentos dos serviços de engenharia serão efetuados em reais, com base nas medições mensais conforme o que foi efetivamente executado no período, e contra a apresentação da Fatura/Notas Fiscais, devidamente atestada pela fiscalização da Codevasf, formalmente designada, do respectivo Boletim de Medição referente ao mês de competência e da apresentação pela contratada do livro Diário de Obras assinado pelo fiscal do contrato e pelo preposto da contratada, observando-se o disposto nos subitens seguintes:

a) A Codevasf somente pagará à CONTRATADA pelos serviços efetivamente executados, com base nos preços integrantes da proposta aprovada e, caso aplicável, a incidência de reajustamento e reequilíbrio econômico-financeiro e atualização financeira.
b) Somente serão pagos os materiais e equipamentos instalados, assentados e utilizados, mediante atesto pelo fiscal do contrato.
c) Nos preços apresentados pela Licitante deverão estar incluídos todos os custos diretos e indiretos para a execução dos serviços, de acordo com as condições previstas no Edital e seus anexos, constituindo-se na única remuneração possível de ser atribuída pelos trabalhos contratados e executados.

12.2. O pagamento da instalação do canteiro, mobilização e desmobilização será no valor apresentado na proposta da Licitante, respeitado o valor máximo constante da Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência, que integra o presente TR, da seguinte forma:

a) Instalação do canteiro: devidamente instalado e de acordo com o cronograma físico financeiro proposto. Pagar-se-á somente um canteiro por município;
b) Mobilização: serão medidos e pagos proporcionalmente ao efetivamente realizado.
c) Desmobilização: após a total desmobilização, comprovada pela Fiscalização.

12.3. Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) – será pago conforme o percentual de serviços executados (execução física) no período, conforme a fórmula abaixo, limitando-se ao recurso total destinado para o item, sendo que ao final dos serviços o item será pago proporcionalmente ao executado:

$$\%AM = \frac{Valor\ da\ Medição\ Sem\ AM}{Valor\ do\ Contrato\ (incluso\ aditivo\ financeiro)\ Sem\ AM}$$

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a) Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) terá como unidade, na Planilha de Custos, a medida “global”, e será pago mensalmente o valor absoluto, com no máximo duas casas decimais, oriundo do produto entre o percentual da fórmula supracitada e o valor total da “AM”.
b) Caso haja atraso no cronograma, por motivos ocasionados pela Codevasf, será pago o valor total da Administração Local e Manutenção de Canteiro (AM) prevista no período da medição. Os valores atribuídos à Administração Local devem ser pagos proporcionalmente ao avanço físico financeiro dos serviços.
c) O aditivo financeiro da Administração Local/Manutenção do canteiro de obras (AM) não está atrelado à prorrogação de prazo contratual. Seu acréscimo decorre apenas em virtude de acréscimos financeiros realizados ao contrato, por meio de aditivos de valor. Além disso, a CONTRATADA deverá demonstrar efetivamente o acréscimo da estrutura de Administração Local/Manutenção do canteiro de obras (AM), disponibilizada para execução dos serviços.

12.4. O cronograma físico-financeiro apresentado pela licitante deve atender as exigências deste TR e ser entendido como primeira estimativa de evento dos serviços objeto desta licitação. Com base nesse cronograma de licitação, será ajustado um cronograma de execução de acordo com a programação física e financeira existente por ocasião da emissão da ordem de serviço, ou durante a execução do contrato, desde que devidamente autuado em processo, contemporâneo à sua ocorrência (Art. 81 da Lei nº 13.303/2016).

12.5. É **condição obrigatória para o ateste das medições a apresentação**, por parte da contratada, **do Diário de Obras**, assim como os **resultados dos ensaios de controle tecnológico**, assinado pelo fiscal e pelo preposto da contratada.

12.6. Nos termos do art. 145 da Lei nº 14.133/2021 e do art. 81, inciso V, da Lei nº 13.303/2016, **é vedado o pagamento antecipado, parcial ou total**, de parcelas contratuais relativas ao fornecimento de bens, à execução de obras ou à prestação de serviços, **ressalvadas as hipóteses excepcionais expressamente previstas no edital ou contrato**, desde que justificadas sob os aspectos técnico e formal e atendidas as condições estabelecidas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf (art. 43, III, §3º e art. 150, §8º), inclusive quanto à prestação de garantia idônea em valor equivalente ao montante adiantado.

12.7. **Para efeito de pagamento será observado o prazo de até 30 (trinta) dias corridos**, **contados a partir do ateste pela fiscalização** da Codevasf nas faturas/notas fiscais da contratada.

12.8. O atesto da fiscalização deverá ser efetuado no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a entrega das faturas/notas fiscais.

12.9. Caso a fiscalização não ateste as faturas/notas fiscais, os documentos apresentados serão devolvidos à empresa contratada, sendo o prazo estabelecido no subitem 12.8 reiniciado após a entrega da nova documentação corrigida.

12.10. As faturas deverão vir acompanhadas da documentação relativa a cada serviço faturado, devidamente atestado pela Fiscalização, isentas de erros ou omissões, com destaque das alíquotas tributárias incidentes e com a indicação do domicilio bancário, agência, localidade e número da conta corrente para recebimento dos respectivos créditos.

.

12.11. Os documentos de cobrança indicarão, obrigatoriamente, o número e a data de emissão da Nota de Empenho, emitida pela CODEVASF, e, que cubram a execução do objeto.

12.12. É de inteira responsabilidade da empresa contratada a entrega à CODEVASF dos documentos de cobrança, acompanhados dos seus respectivos anexos, de forma clara, objetiva e ordenada, que, se não atendido, implica desconsideração pela CODEVASF dos prazos estabelecidos.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

12.13. O pagamento referente a cada medição será liberado mediante comprovação, pela contratada do recolhimento:

a. Previdência Social, por meio da GPS – Guia de Previdência Social (art. 31, da Lei 8.212/1991), juntamente com o relatório SEFIP/GEFIP contendo a relação dos funcionários identificados no Cadastro Nacional de Obras - CNO, da obra objeto da presente licitação.

a.1. No primeiro faturamento deverá ser apresentada a inscrição no CNO, conforme art. 19, inc. II c/c art. 47, inc. X da IN 971/09 SRF.

b. FGTS: Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, mediante GRF – Guia de Recolhimento do FGTS com autenticação eletrônica, via bancária.

c. ISS: Caso o município onde serão executadas as obras, não disponha de convênio com a Secretaria do Tesouro Nacional, para retenção do ISS, a Contratada deverá apresentar juntamente com a Nota Fiscal o formulário DAM – Documento de Arrecadação Municipal, correspondente ao valor do ISS da Nota Fiscal anteriormente apresentada, com a identificação do número da respectiva Nota Fiscal e alíquota incidente, com a devida autenticação Bancária, conforme Lei Complementar 116/2003.

d. O ISS deverá ser recolhido no local onde a obra será executada.

12.14. As comprovações relativas ao INSS, FGTS e ISS a serem apresentadas deverão corresponder à competência anterior ao mês da emissão da NFS apresentada. Quando o serviço for realizado em município conveniado com a Secretaria do Tesouro Nacional, ocorrerá, por parte da CODEVASF, a retenção do ISS, por intermédio do SIAFI.

12.15. No caso da data de recolhimento do ISS ser posterior àquela citada ou ainda em caso de isenção, deverá ser apresentada declaração da Prefeitura com a indicação de sua data limite de recolhimento ou da condição de isenção.

12.16. A Nota Fiscal/Fatura deverá destacar:

a) Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do INSS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei 8.212/1991, bem como a IN 971/09 – SRF;
b) Base de cálculo, alíquota e o valor a ser retido do ISS, referente aos serviços realizados em atendimento à Lei Complementar 116/2003;
c) O valor do IRPJ e demais contribuições incidentes, para fins de retenção na fonte, de acordo com o art. 2º, § 6º da IN/SRF nº 1.234/2012, ou informar a isenção, não incidência ou alíquota zero, e respectivo enquadramento legal, sob pena de retenção do imposto de renda e das contribuições sobre o valor total do documento fiscal, no percentual correspondente à natureza do bem ou serviço.

12.17. As faturas só serão encaminhadas para pagamento depois de aprovadas pela área gestora, e deverão estar isentas de erros ou omissões, caso contrário, serão, de forma imediata, devolvidas à empresa contratada para correções.

12.18. Caso a CONTRATADA seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, conforme legislação em vigor.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

12.19. Não constituem motivos de pagamento pela CODEVASF serviços em excesso, desnecessários à execução do objeto e que forem realizados sem autorização prévia da Fiscalização. Não terá faturamento serviço algum que não se enquadre na forma de pagamento estabelecida neste Termo de Referência.

12.20. A empresa contratada deverá manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal - CADIN, conforme disposto no Art. 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002

12.21. Sendo constatada qualquer irregularidade em relação à situação cadastral da contratada, esta será formalmente comunicada de sua situação irregular, para que apresente justificativas e comprovação de regularidade. Caso não se verifique que a empresa regularizou sua situação, estará sujeita ao descumprimento do inc. IX do art. 69, da Lei 13.303/2016.

12.22. Quaisquer tributos ou encargos legais criados, alterados ou extintos, após a assinatura do contrato, de comprovada repercussão nos preços contratuais, ensejarão a revisão destes, para mais ou para menos, conforme o caso.

12.23. Ficam excluídos da hipótese referida no item anterior, tributos ou encargos legais que, por sua natureza jurídico tributária (impostos diretos e/ou pessoais), não reflitam diretamente nos preços do objeto contratual.

12.24. Eventual solicitação de reequilíbrio econômico-financeiro do contrato será analisada consoante os pressupostos da Teoria da Imprevisão, nos termos como dispõe o art. 81, inc. VI, da Lei 13.303/2016.

12.25. A CONTRATADA se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas.

12.26. A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. A inadimplência do contratado quanto aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à empresa pública ou à sociedade de economia mista a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis, conforme § 1º do art. 77 da Lei 13.303/2016.

12.27. Será considerado em atraso, o pagamento efetuado após o prazo estabelecido no subitem 12.8, caso em que a CODEVASF efetuará atualização financeira, aplicando-se a seguinte fórmula:

$$AM = P \; x \; I$$

Onde:

AM = Atualização Monetária;
P = Valor da Parcela a ser paga;
I = Percentual de atualização monetária, assim apurado:

$$I = \left[\left(\frac{1 + im1}{100}\right)^{dm1/30} \times \left(\frac{1 + im2}{100}\right)^{dm2/30} \times \ldots\ldots \times \left(\frac{1 + imn}{100}\right)^{dmn/30}\right] - 1$$

Onde:

i = Variação do Índice de Preço ao Consumidor Amplo - IPCA no mês “m”;
d = Número de dias em atraso no mês “m”;
m = Meses considerados para o cálculo da atualização monetária.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

12.28. Não sendo conhecido o índice para o período, será utilizado no cálculo o último índice conhecido.

12.29. Quando utilizar o último índice conhecido, o cálculo do valor ajustado será procedido tão logo seja publicado o índice definitivo correspondente ao período de atraso. Não caberá qualquer remuneração a título de correção monetária para pagamento decorrente do acerto de índice.

13. REAJUSTAMENTO

13.1. Os preços permanecerão válidos por um período de um ano, contados da data limite de apresentação da proposta. Após este prazo serão reajustados aplicando-se a seguinte fórmula (desde que todos os índices tenham a mesma data base), para cada um dos itens:

− Item 1 a 5: **Pavimentação em bloco intertravado de concreto:**

$$R = V \cdot \left(\left[(0{,}8558) \cdot \frac{(I_{p1} - I_{p0})}{I_{p0}} + [0{,}0510] \cdot \frac{(I_{d1} - I_{d0})}{I_{d0}} + [0{,}0161] \cdot \frac{(I_{t1} - I_{t0})}{I_{t0}} + [0{,}0771] \cdot \frac{(I_{incc1} - I_{incc0})}{I_{incc0}} \right] \right)$$

Onde:
R é o valor do reajustamento procurado;
V é o valor contratual a ser reajustado;
I_{p1} é o índice da pavimentação correspondente ao mês do aniversário da proposta;
I_{p0} é o índice inicial da pavimentação correspondente ao mês de apresentação da proposta;
I_{d1} é o índice da drenagem correspondente ao mês do aniversário da proposta;
I_{d0} é o índice inicial da drenagem correspondente ao mês de apresentação da proposta;
I_{t1} é o índice da terraplenagem correspondente ao mês do aniversário da proposta;
I_{t0} é o índice inicial da terraplenagem correspondente ao mês de apresentação da proposta;
I_{incc1} é o índice nacional da construção civil (INCC) correspondente ao mês do aniversário da proposta;
I_{incc0} é o índice nacional da construção civil (INCC) inicial da mão de obra correspondente ao mês de apresentação da proposta.

a) Os índices a serem considerados no reajustamento serão extraídos das tabelas publicadas na revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 37 da FGV – Pavimentação, cód. AO157972.
b) Os índices a serem considerados no reajustamento serão extraídos das tabelas publicadas na revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 39A da FGV – Drenagem, cód. 1002385.
c) Os índices a serem considerados no reajustamento serão extraídos das tabelas publicadas na revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 38 da FGV – Terraplenagem, cód. AO157956.
d) Os índices a serem considerados no reajustamento serão extraídos das tabelas publicadas na revista Conjuntura Econômica, editada pela Fundação Getúlio Vargas, correspondente à coluna 6 da FGV – Índice Nacional de Custo da Construção (INCC), cód. 1464783.

13.2. Observado o disposto no item 13.1, a variação do índice de reajustamento será calculada pro rata die, respeitado o período de execução do objeto do contrato.

13.3. Caso haja mudança de data base nestes índices, deve-se primeiro calcular o valor do índice na data base original utilizando-se a seguinte fórmula:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

$$I_{DB1}^{Mês2} = \frac{I_{DB2}^{Mês2} \times I_{DB1}^{Mês1}}{100}$$

Sendo:

- = Valor desejado. Índice do mês de reajuste com data base original.
- = Índice do mês de reajuste com a nova data base.
- = Índice do mês em que mudou a tabela, na data base original.

14. MULTAS

14.1. Nos casos de inexecução total do contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA, cabe a aplicação de multa de 10% (dez por cento) do contrato, independente das demais sanções previstas no Regulamento Interno de Licitações e Contratos.

14.2. Nos casos de inexecução parcial do objeto, por culpa exclusiva da CONTRATADA, será cobrada multa de 10% (dez por cento) do valor da parte não executada do contrato, sem prejuízo da responsabilidade civil e perdas das garantias contratuais.

14.3. Nos casos de atrasos na execução de serviços descritos no cronograma físico do objeto ou no atendimento às exigências contratuais e editalícias, por conta exclusiva da CONTRATADA, aplicar-se-á multa moratória conforme os graus de penalidades estabelecidos abaixo:

Graus de Penalidade:
Grau 01 – multa de R$ 100,00 (cem reais) por dia de atraso;
Grau 02 – multa de R$ 500,00 (quinhentos reais) por dia;
Grau 03 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor total do item estimado no cronograma físico-financeiro para o período;
Grau 04 – multa de 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor contratual atualizado.

Tabela 01 – Inadimplências e o respectivo grau de penalidade

Inadimplências	Grau de Penalidade
a) Pelo não atendimento à determinação estipulada pela FISCALIZAÇÃO, no prazo por ela estabelecido, desde que seja comunicada à CONTRATADA através do registro no Diário de Obras ou no Livro de Ocorrências ou por outro documento escrito.	01
b) Pela não apresentação de itens exigidos em cláusulas editalícias ou contratuais, dentro do prazo estabelecido.	02
c) Por dificultar ou impedir o acesso da FISCALIZAÇÃO a documentos, materiais e canteiros de obras.	02

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

d) Pelo atraso no cumprimento dos prazos estabelecidos no Cronograma Físico do objeto, desde que injustificados ou cuja justificativa não tenha sido aceita pela FISCALIZAÇÃO.	03
e) Pelo atraso na conclusão do objeto, em conformidade com o prazo contratado ou aditado.	04

14.4. Comprovando o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificados e aceitos pela FISCALIZAÇÃO, em relação a um dos eventos arrolados na Tabela 01, a CONTRATADA ficará isenta das penalidades mencionadas.

14.5. A multa será calculada na forma prevista no edital ou no contrato e não poderá ser inferior a 0,5% (cinco décimos por cento) nem superior a 25% (vinte e cinco por cento) do valor do contrato licitado ou celebrado, conforme previsão dos artigos 167 e 168, inciso V, do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf — RILC.

14.6. Ocorrida a inadimplência, a multa será aplicada pela Codevasf, após regular processo administrativo, observando-se o seguinte.

a) A multa será descontada da garantia prestada pela contratada;

b) Caso o valor da multa seja de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração ou ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente (art. 167, § 1º, Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf — RILC).;

c) Caso o valor do faturamento seja insuficiente para cobrir a multa, a contratada será convocada para complementação do seu valor no prazo de 5 (cinco) dias a contar da data da convocação;

d) Não havendo qualquer importância a ser recebida pela contratada, esta será convocada a recolher à Gerência de Finanças da Codevasf – AE/GFN (adequar para a unidade respectiva na Regional) - o valor total da multa, no prazo de 5 (cinco) dias, contado a partir da data da comunicação.

14.7. A Contratada terá um prazo inicialmente de 10 (dez) dias úteis para defesa prévia e, posteriormente, diante de uma eventual decisão que lhe tenha sido desfavorável, terá mais um prazo de 10 (dez) dias úteis, contado a partir da data de cientificação da aplicação multa, para apresentar recurso à Codevasf. Ouvida a fiscalização e acompanhamento do contrato, o recurso será encaminhado à Assessoria Jurídica da Superintendência Regional/Sede, que procederá ao seu exame.

14.8. Após o procedimento estabelecido no item anterior, o recurso será apreciado pela Autoridade Competente da Codevasf, que poderá dar provimento ou não ao recurso.

14.9. Em caso de ser dado provimento ao recurso apresentado, não sendo aplicada a multa, a Codevasf se reserva o direito de cobrar perdas e danos porventura cabíveis em razão do inadimplemento de outras obrigações, não constituindo novação contratual nem desistência dos direitos que lhe forem assegurados.

14.10. Caso a Diretoria Executiva mantenha a multa, não caberá novo recurso administrativo.

15. GARANTIA DE EXECUÇÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

15.1. Como garantia para a completa execução das obrigações contratuais e da liquidação das multas convencionais, fica estipulada uma "Garantia de Execução" no montante de 5% (cinco por cento) do valor do contrato, que deverá ser entregue em até 10(dez) dias úteis após a assinatura do mesmo, em espécie, Seguro Garantia emitida por seguradora autorizada pela SUSEP ou Fiança Bancária, a critério da contratada.

a) A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,08% (oito centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Codevasf a promover a rescisão do contrato por descumprimento de suas cláusulas, conforme dispõe as condições contratuais.

15.2. A garantia a que se refere o subitem acima deverá ser entregue ao fiscal do contrato.

15.3. A prestação de garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá ter validade de 90 (noventa) dias após o término da vigência do contrato.

15.4. Após a assinatura do Termo de Encerramento Físico do contrato será devolvida a “Garantia de Execução”, uma vez verificada a perfeita execução do objeto contratual.

15.5. A garantia em espécie deverá ser depositada em instituição financeira oficial, credenciada pela Codevasf, em conta remunerada que poderá ser movimentada somente por ordem da Codevasf.

15.6. A não integralização da garantia representa inadimplência contratual, passível de aplicação de multas e de rescisão contratual, na forma prevista nas cláusulas contratuais.

15.7. A ordem de serviço não será emitida antes do recolhimento da garantia contratual.

15.8. Por ocasião de eventuais aditamentos contratuais que promovam acréscimos ao valor contratado ou prorrogações de prazo contratual, a garantia prestada deverá ser reforçada e/ou renovada, de forma a manter a observância do disposto no caput desta cláusula, em compatibilidade com os novos valores e prazos pactuados.

15.9. Não haverá qualquer restituição de garantia em caso de dissolução contratual, na forma do disposto na cláusula de rescisão contratual, hipótese em que a garantia reverterá e será apropriada pela Codevasf.

15.10. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

a) Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato;
b) Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do contrato;
c) Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e
d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela contratada, quando couber.

16. FISCALIZAÇÃO

16.1. A fiscalização dos serviços será feita por empregado formalmente designado, a quem compete verificar se a CONTRATADA está executando os trabalhos, observando o contrato e os documentos que o integram e competências definidas no Manual de Contrato.

16.1.1. No desempenho das atividades de fiscalização, deverá ser utilizado o Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP), quando aplicável.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

16.2. Fica assegurado aos técnicos da Codevasf o direito de a seu exclusivo critério, acompanhar, fiscalizar e participar, total ou parcialmente, diretamente ou por meio de terceiros, da execução dos serviços prestados pela CONTRATADA, com livre acesso ao local de trabalho para obtenção de quaisquer esclarecimentos julgados necessários à execução dos serviços.

16.3. Participar da Reunião de Partida entre as partes envolvidas, Codevasf e CONTRATADA, onde serão definidos todos os detalhes do Plano de Trabalho e dar-se-á o “start up” da execução dos serviços.

16.4. Acompanhar a execução dos serviços objeto do contrato, “in loco”, como representante da Codevasf, de forma a garantir o cumprimento do que foi pactuado, observando para que não haja subcontratação de serviços vedados no instrumento assinado pelas partes.

16.5. Conferir a presença em campo dos equipamentos indicados pela Contratada.

16.6. O fiscal deverá observar o item 5.12.a.2, que trata da remuneração da DMT, de forma a garantir que as DMT indicadas pela Contratada no Projeto Executivo sejam condizentes com a realidade do local de execução do contrato.

16.7. Esclarecer dúvidas ou fornecer informações solicitadas pelo preposto/representante da CONTRATADA ou, quando não estiverem sob sua alçada, encaminhá-las a quem compete.

16.8. Checar se a CONTRATADA disponibilizou as instalações, equipamentos e recursos humanos previstos para a execução dos serviços.

16.9. Acompanhar a elaboração do “as built” (como construído) ao longo da execução dos serviços, quando couber.

16.10. Tratar diretamente com a equipe de apoio à fiscalização contratada pela Codevasf, quando houver, exigindo atuação em conformidade com o instrumento do contrato, cobrando a presença de técnicos no local da prestação dos serviços, emissão de relatórios, boletins ou outros documentos que se façam necessários ao fiel cumprimento do objeto.

16.11. Solicitar da CONTRATADA a relação de empregados contratados e terceirizados, com as seguintes informações: nome completo, cargo ou função, valor do salário, número do RG e do CPF.

16.12. Informar ao titular da unidade orgânica demandante e ao gestor do contrato sobre o andamento dos serviços, por meio do Relatório de Acompanhamento Físico – RAF.

16.13. Efetuar os registros e ocorrências diariamente no Diário da Obra.

16.14. Determinar a reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição, às expensas da CONTRATADA, no total ou em parte, dos serviços nos quais forem detectados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

16.15. Acompanhar o cumprimento, pela CONTRATADA, do cronograma físico-financeiro pactuado, encaminhando ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, eventuais pedidos de modificações, substituições de materiais e equipamentos, solicitados pela CONTRATADA.

16.16. Estabelecer prazo para correção de eventuais pendências na execução do contrato e informar ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, ocorrências que possam gerar dificuldades à conclusão dos serviços ou em relação a terceiros, cientificando-a da possibilidade de não conclusão do objeto na data aprazada, com as devidas justificativas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

16.17. Rejeitar, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o instrumento contratual.

16.18. Notificar a CONTRATADA sobre quaisquer ocorrências encontradas em desconformidade com as cláusulas contratuais, sempre por escrito, com prova de recebimento da notificação.

16.19. Manter em arquivo organizado memória de cálculo dos quantitativos de serviços executados e os consequentes boletins de medição.

16.20. Encaminhar à Contratada cópia da Licença Ambiental, se houver, caso contrário, cópia da legislação de dispensa do referido documento.

16.21. Atestar as notas fiscais e encaminhá-las ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências quanto ao pagamento.

16.22. Receber e encaminhar ao Supervisor de Fiscalização, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante, para providências, os pedidos de reajuste/repactuação e reequilíbrio econômico financeiro.

16.23. Manter controle sobre o prazo de vigência do instrumento contratual sob sua responsabilidade e encaminhar processo ao gestor do contrato ou ao titular da unidade orgânica demandante, no caso de solicitação de prorrogação do prazo de vigência contratual.

16.24. Analisar e emitir nota técnica referente aos pedidos de prorrogação de prazos, de interrupções na execução do objeto, de serviços extraordinários, de modificações no projeto ou alterações relativas à qualidade, à segurança e outras, de modo a subsidiar a decisão final pela autoridade competente.

16.25. Informar à unidade de finanças, mediante Termo de Encerramento Físico – TEF, quanto ao término da vigência do contrato, para providências no sentido de liberação da garantia contratual em favor da CONTRATADA.

16.26. Receber as etapas de obra, serviços ou fornecimentos mediante medições precisas e de acordo com as regras contratuais.

16.27. Informar ao gestor do contrato, quando houver, ou ao titular da unidade orgânica demandante as ocorrências relacionadas à execução do contrato que ultrapassarem a sua competência de atuação, objetivando a regularização das faltas ou defeitos observados.

16.28. Receber provisoriamente as aquisições, obras ou serviços sob sua responsabilidade, mediante recibo ou Termo Circunstanciado, enquanto não for designada comissão de recebimento ou outro empregado, para o recebimento definitivo.

16.29. Acompanhar e cobrar da CONTRATADA a execução de planos ou programas ambientais, quando houver, bem como o cumprimento das condicionantes da licença ambiental, também quando houver, tomando providências para minimizar impactos de acidentes ambientais.

16.30. Realizar vistorias no local de execução dos serviços e verificar sua conformidade com as normas aplicáveis e com as orientações técnicas, indicações de segurança e uso de Equipamentos de Proteção Individual – EPI’s.

16.31. Acompanhar a execução dos serviços, verificando a correta utilização quantitativa e qualitativa dos materiais e equipamentos empregados, com a finalidade de zelar pela manutenção da qualidade adequada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

16.32. Cabe à Fiscalização verificar a ocorrência de fatos para os quais haja sido estipulada qualquer penalidade contratual. A Fiscalização informará ao setor competente quanto ao fato, instruindo o seu relatório com os documentos necessários, e em caso de multa, a indicação do seu valor.

16.33. A ação e/ou omissão, total ou parcial, da Fiscalização não eximirá a CONTRATADA da integral responsabilidade pela execução do objeto deste contrato.

16.34. A Fiscalização deverá verificar, periodicamente, no decorrer da execução do contrato, se a CONTRATADA mantém, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, comprovada mediante consulta ao SICAF, CADIN ou certidões comprobatórias.

17. RECEBIMENTO DEFINITIVO DOS SERVIÇOS

17.1. Para a finalização dos trabalhos e, respectiva emissão, por parte da Codevasf, do Termo de Encerramento Físico (TEF) e do Atestado de Capacidade Técnica, além da liberação da caução contratual, a CONTRATADA deverá executar os serviços descritos no TR, conforme o projeto executivo elaborado e as especificações técnicas estabelecidas pela Codevasf.

17.2. Após o término dos serviços objeto deste TR, a CONTRATADA requererá à Codevasf, através da Fiscalização, o seu recebimento provisório, que deverá ocorrer no prazo de 15 (quinze) dias da data da solicitação dos mesmos.

17.3. O recebimento do objeto, após a sua conclusão, obedecerá ao disposto no descrito abaixo:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado;

a1) Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido pela FISCALIZAÇÃO um prazo, para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os serviços rejeitados.

b) Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

b1) O contratado é obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados.
b2) A Codevasf, por meio da fiscalização, terá 90 dias para verificar a adequação dos serviços recebidos com as condições contratadas, vistoriar os equipamentos disponibilizados e emitir parecer conclusivo sobre o empreendimento.
b3) Na hipótese da necessidade de correção, será estabelecido um prazo para que a CONTRATADA, às suas expensas, complemente, refaça ou substitua os serviços rejeitados.

c) O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra ou do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos neste Edital.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

d) Os ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do contrato correm por conta do contratado.
e) A Codevasf rejeitará, no todo ou em parte, obra, serviço ou fornecimento executado em desacordo com o contrato.

17.4. A CONTRATADA entende e aceita que o pleno cumprimento do estipulado neste item é condicionante para:

a) Emissão, pela Codevasf, do Atestado de Execução dos serviços;
b) Emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF); e
c) Liberação da Caução Contratual.

17.5. Aceitos e aprovados os serviços, a Codevasf emitirá o Termo de Encerramento Físico (TEF), que deverá ser assinado por representante autorizado da CONTRATADA, possibilitando a liberação da prestação de garantia.

17.6. O Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF) está condicionado à emissão de Laudo Técnico pela Codevasf (Relatório sobre todos os serviços executados).

17.7. Após a emissão do Termo de Encerramento Físico (TEF), o Diretor ou Gerente-Executivo da Área correspondente, no caso de contratos firmados pela Sede, ou o Superintendente Regional, para os contratos firmados pelas Superintendências Regionais, emitirá, caso solicitado, o Atestado de Capacidade Técnica declarando a qualidade e o desempenho dos serviços prestados pela Contratada.

17.8. A última fatura de serviços somente será encaminhada para pagamento após a emissão do Termo de Encerramento Físico de Contrato (TEF), que deverá ser anexado ao processo de liberação e pagamento.

18. SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO

18.1. A CONTRATADA obriga-se a cumprir integralmente toda a legislação vigente relativa à proteção da saúde e da integridade física dos trabalhadores durante a execução dos serviços contratados, incluindo, mas não se limitando:

a) À Consolidação das Leis do Trabalho – CLT (Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943), com as alterações introduzidas pela Lei nº 6.514/1977;
b) À Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978, do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), que aprova as Normas Regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e saúde no trabalho;
c) Às NRs atualizadas, em especial a Portaria MTP nº 672, de 08 de novembro de 2021, que consolida normas relativas à segurança e saúde no trabalho, bem como a Portaria MTP nº 422, de 07 de outubro de 2021, que aprova a nova redação da NR-5;
d) Às demais normas técnicas, regulamentadoras e legais aplicáveis à natureza dos serviços contratados.

18.2. A CONTRATADA deverá elaborar, implementar, manter atualizados e disponíveis para consulta da CONTRATANTE e dos órgãos competentes os seguintes programas e documentos:

a) Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), conforme disposto na NR-1;
b) Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO), nos termos da NR-7;
c) Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT), conforme estabelecido na NR-18, quando aplicável;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

d) Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), Atestados de Saúde Ocupacional (ASO), e os comprovantes de treinamentos obrigatórios exigidos para cada função, conforme os riscos envolvidos.

18.3. A CONTRATADA compromete-se a:

a) Fornecer gratuitamente, exigir o uso adequado e garantir a manutenção e substituição dos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) e dos Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs), conforme previsto na NR-6 e demais normas aplicáveis;

b) Constituir e manter dimensionado o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), conforme previsto na NR-4 e suas atualizações, quando exigido;

c) Promover treinamentos periódicos, bem como a integração de segurança aos trabalhadores envolvidos na execução dos serviços, com base nas normas regulamentadoras aplicáveis, especialmente as NR-1, NR-6, NR-10, NR-18 e NR-35.

18.4. A CONTRATADA permitirá, sempre que solicitado, a realização de fiscalizações, inspeções e auditorias por parte da CONTRATANTE ou por órgãos fiscalizadores competentes, comprometendo-se a corrigir, no prazo estipulado, eventuais não conformidades ou irregularidades identificadas.

18.5. A CONTRATADA deverá comunicar à CONTRATANTE, de forma imediata e formal, qualquer acidente ou incidente envolvendo seus empregados ou prepostos durante a execução dos serviços contratados, independentemente de haver afastamento ou lesão.

18.6. O descumprimento de quaisquer das obrigações previstas nesta cláusula sujeitará a CONTRATADA às penalidades contratuais cabíveis, incluindo, mas não se limitando, a advertência formal, aplicação de multas, suspensão temporária dos serviços, retenção de pagamentos e/ou rescisão contratual, sem prejuízo das sanções administrativas, civis e penais previstas na legislação vigente.

19 CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

19.1 A Contratada deverá executar os serviços de engenharia em conformidade com a Licença Ambiental e o respectivo estudo ambiental a serem obtidos antes da execução da obra, quando couber, em função da legislação vigente no local de execução dos serviços.

19.2 Na execução dos serviços será exigido o pleno atendimento da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1/2010, onde a CONTRATADA deverá adotar as seguintes providências:

19.3 Deverá ser priorizado o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução, conservação e operação das obras públicas.

19.4 Os resíduos sólidos reutilizáveis e recicláveis devem ser acondicionados adequadamente e de forma diferenciada, para fins de disponibilização à coleta seletiva.

19.5 Otimizar a utilização de recursos e a redução de desperdícios e de poluição, através das seguintes medidas, dentre outras:

a) Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes;
b) Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

c) Usar produtos de limpeza e conservação de superfícies e objetos inanimados que obedeçam às classificações e especificações determinadas pela Anvisa;
d) Racionalizar o consumo de energia (especialmente elétrica) e adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada;

19.6 Fornecer aos empregados os equipamentos de segurança que se fizerem necessários, para a execução de serviços;

19.7 Respeitar as Normas Brasileiras - NBR publicadas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas sobre resíduos sólidos;

19.8 Desenvolver ou adotar manuais de procedimentos de descarte de materiais potencialmente poluidores, dentre os quais:

a) As sobras dos materiais poluentes, CAP-Cimento Asfáltico de Petróleo, EAI-Emulsão Asfáltica para a Imprimação e CM30 devem ser separados e acondicionados em recipientes adequados para destinação específica, conforme disciplina normativa vigente.

19.9 A CONTRATADA deverá observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Lei nº 12.305, de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos, Resolução nº 307, de 5/7/2002, do Conselho Nacional de Meio Ambiente – Conama, e Instrução Normativa SLTI/MPOG n° 1, de 19/1/2010, nos seguintes termos:

a) O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Plano Municipal de Gestão de Resíduos da Construção Civil e do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;
b) Nos termos dos artigos 3° e 10° da Resolução Conama n° 307, de 5/7/2002, a CONTRATADA deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:
   - Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados ou encaminhados a aterro de resíduos Classe A de preservação de material para usos futuros;
   - Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;
   - Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas;
   - Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.
   - Em nenhuma hipótese a CONTRATADA poderá dispor os resíduos originários da contratação aterros de resíduos domiciliares, áreas de “bota fora”, encostas, corpos de água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas.
   - Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a CONTRATADA comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nºs 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

19.10 Nos termos do artigo 33, inciso IV, da Lei n° 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos e Resolução Conama n° 362, de 23/6/2005, a CONTRATADA deverá efetuar o recolhimento e o descarte

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

adequado do óleo lubrificante usado ou contaminado originário da contratação, bem como de seus resíduos e embalagens, obedecendo aos seguintes procedimentos:

a) Recolher o óleo lubrificante usado ou contaminado, armazenando-o em recipientes adequados e resistentes a vazamentos e adotando as medidas necessárias para evitar que venha a ser misturado com produtos químicos, combustíveis, solventes, água e outras substâncias que inviabilizem sua reciclagem, conforme artigo 18, incisos I e II, da Resolução Conama n° 362, de 23/6/2005 e legislação correlata;

b) Providenciar a coleta do óleo lubrificante usado ou contaminado recolhido, através de empresa coletora devidamente autorizada e licenciada pelos órgãos competentes, ou entregá-lo diretamente a um revendedor de óleo lubrificante acabado no atacado ou no varejo, que tem obrigação de recebê-lo e recolhê-lo de forma segura, para fins de sua destinação final ambientalmente adequada, conforme artigo 18, inciso III e § 2°, da Resolução Conama n° 362, de 23/6/2005, e legislação correlata;

c) Exclusivamente quando se tratar de óleo lubrificante usado ou contaminado não reciclável, dá-lhe a destinação final ambientalmente adequada, devidamente autorizada pelo órgão ambiental competente, conforme artigo 18, inciso VII, da Resolução Conama n° 362, de 23/6/2005, e legislação correlata. 19.11. A CONTRATADA deverá comprovar a adoção de práticas de desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

19.11 A CONTRATADA deverá comprovar a adoção de práticas de desfazimento sustentável ou reciclagem dos bens que forem inservíveis para o processo de reutilização.

20. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

20.1. A CONTRATADA deverá apresentar à Codevasf antes do início dos trabalhos, os seguintes documentos:

a) Identificação da área para construção de canteiro de obra e “layout” das instalações e edificações previstas, bem como área para implantação do laboratório de ensaios de campo, quando for o caso.

b) Plano de trabalho detalhado para os serviços propostos e respectivas metodologias de execução, devendo ser complementado com desenhos, croquis ou gráficos elucidativos das fases de implantação, respeitando os prazos parcial e final para execução dos serviços. Na formulação do plano de trabalho proposto a CONTRATADA deverá considerar, necessariamente, as diretrizes, recomendações e exigências previstas no Plano de Controle Ambiental e outros Planos Ambientais decorrentes e o esquema organizacional da CONTRATADA para execução dos serviços.

b.1) Com base no pleno conhecimento das condições locais a CONTRATADA deverá apresentar declaração de procedência dos materiais a serem utilizados, tais como: areia, brita, pedra, indicando sua localização e distância de transporte posto obra, inclusive quanto ao fornecimento de água para manutenção do canteiro. É obrigatória a comprovação da regularidade ambiental para exploração dos materiais nas áreas apresentadas, conforme legislação vigente.

b.2) Auxiliar na regularização ambiental das localidades onde serão realizados os serviços, elaborando documentos necessários e protocolando nos órgãos competentes com anuência da Codevasf.

c) Planejamento em meio eletrônico, no formato MS Project ou software similar, demonstrando todas as etapas previstas para a execução do objeto contratado;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

d) Cronograma físico-financeiro, detalhado e adequado ao Plano de Trabalho referido na alínea acima, em até 30 dias após emissão da Ordem de Serviço, sob pena de sanções administrativas.

e) Relação dos serviços especializados que serão subcontratados, considerando as condições estabelecidas neste Termo de Referência. A Contratada quando da solicitação de autorização para os serviços parciais a serem subcontratados deverá demonstrar em serviços e/ou fornecimentos que serão subcontratados, bem como, comprovar as exigências da habilitação, conforme descrito abaixo, da empresa subcontratada, respeitando as parcelas que podem ser subcontratadas constantes no Anexo I, que deverá ser previamente aprovada pela Fiscalização da Codevasf:

e1) Regularidade jurídica, fiscal, trabalhista e qualificação econômico-financeira deverá ser atendida conforme exigência do Edital;
e2) Registro ou inscrição da SUBCONTRATADA no Conselho de Classe Profissional (e.g. CREA), demonstrando o ramo de atividade (em sua disciplina subcontratada);
e3) Comprovação de **capacidade técnica-operacional** da Subcontratada, representado por certidão(ões) ou atestado(s) expedidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, acompanhado da CAT – Certidão de Acervo Técnico do profissional responsável à época ou da Certidão de Acervo Operacional, comprovando a execução de serviços similares àqueles que serão subcontratados, em empreendimentos de porte similar ao objeto da licitação;
e4) Declaração de que entre os responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na Codevasf
e5) Durante a execução do contrato a Subcontratada indicada pode ser substituída por empresa com capacidade equivalente ou superior, desde que aprovado previamente pela Codevasf.

f) As Anotações de Responsabilidade Técnica – ARTs referentes ao objeto do contrato e especialidades pertinentes, tanto do projeto executivo quanto da execução da obra, nos termos da Lei nº. 6.496/77, juntamente com o registro dos responsáveis técnicos pelos serviços objeto desta licitação, conforme Resolução n° 1.137 de 31/3/2023.

g) Relação dos equipamentos, com as devidas especificações técnicas, que serão utilizados na execução dos serviços.

20.2. Manter, durante toda a execução do CONTRATO, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas e manter situação regular junto ao Cadastro Informativo de Créditos do Setor Público Federal – CADIN, conforme disposto no Artigo 6º da Lei nº 10.522, de 19 de julho de 2002.

20.3 Por definição da Codevasf, a contratada deverá mobilizar quantas frentes de serviço (completas, conforme planilha orçamentária, aba “Mob”) forem necessários, simultaneamente, de acordo com o valor do contrato, respeitados os valores dos módulos mínimos.

20.3.1. A Contratada deverá atender à demanda de disponibilização de frentes de serviço solicitada pelo fiscal do contrato.

20.4. A Contratada deverá elaborar o Projeto Executivo no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados a partir da comunicação formal emitida pelo fiscal do contrato.

20.5. Apresentar-se sempre que solicitada, através do seu Responsável Técnico e/ou Coordenador dos trabalhos, nos escritórios da Codevasf em Brasília/DF ou Superintendências Regionais.

20.6. Acatar as orientações da Codevasf, notadamente quanto ao cumprimento das Normas Internas, de Segurança e Medicina do Trabalho.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20.7. Assumir a inteira responsabilidade pelo transporte interno e externo do pessoal até o local dos serviços.

20.8. Utilizar o **Sistema de Acompanhamento de Obras Públicas da Codevasf (SAOP) para o registrar as medições e todos as atividades relacionados à execução do objeto contratado**.

20.9. Utilização de pessoal experiente, bem como de equipamentos, ferramentas e instrumentos adequados para a boa execução dos serviços.

20.10. Responsabilizar-se pelo fornecimento de toda a mão de obra, sem qualquer vinculação empregatícia com a Codevasf, bem como todo o material necessário à execução dos serviços objeto do contrato, exigido pelo contratante, quando aplicável.

20.11. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação tributária, trabalhista, securitária, previdenciária, e quaisquer encargos que incidam sobre os materiais e equipamentos, os quais, exclusivamente, correrão por sua conta, inclusive o registro do serviço contratado junto ao Crea ou CAU do local de execução dos serviços de engenharia.

20.12. A CONTRATADA deve assegurar e facilitar o acesso da Fiscalização, aos serviços e a todos os elementos que forem necessários ao desempenho de sua missão.

20.13. Promover a substituição dos profissionais integrantes da equipe técnica somente quando caracterizada a superveniência das situações de caso fortuito ou força maior, sendo que a substituição deverá ser feita por profissional de perfil técnico equivalente ou superior e mediante prévia autorização da Codevasf.

20.14. A CONTRATADA deverá conceder livre acesso aos seus documentos e registros contábeis, referentes ao objeto da licitação, para os servidores ou empregados do órgão ou entidade da Codevasf e dos órgãos de controle interno e externo.

20.15. Caso a CONTRATADA seja registrada em região diferente daquela em que serão executados os serviços objeto deste TR, deverá apresentar visto, novo registro ou dispensa de registro, em conformidade com disposto nos arts. 5º, 6º e 7º da Resolução Confea nº 1.121 de 13/12/2019.

20.16. A CONTRATADA será responsável por quaisquer acidentes de trabalho referentes a seu pessoal que venham a ocorrer por conta do serviço contratado e/ou por ela causado a terceiros.

20.17. Desfazer e corrigir os serviços rejeitados pela Fiscalização dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com todas as despesas necessárias.

20.18. Caberá à CONTRATADA obter e arcar com os gastos de todas as licenças e franquias, pagar encargos sociais e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.

20.19. Assumir toda a responsabilidade pela execução dos serviços contratados perante a Codevasf e terceiros, na forma da legislação em vigor, bem como por danos resultantes do mau procedimento, dolo ou culpa de empregados ou prepostos seus, e ainda, pelo fiel cumprimento das leis e normas vigentes, mantendo a Codevasf isenta de quaisquer penalidades e responsabilidades de qualquer natureza pela infringência da legislação em vigor, por parte da CONTRATADA.

20.20. A CONTRATADA será responsável, perante a Codevasf, pela qualidade do total dos serviços, bem como pela qualidade dos relatórios/documentos gerados, no que diz respeito à observância de normas técnicas e códigos profissionais.

20.21. A CONTRATADA deverá tomar todas as providências para proteger o meio ambiente, nos âmbitos interno e externo ao local de execução dos serviços, obedecendo às instruções advindas da

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Fiscalização, além de evitar danos e aborrecimentos às pessoas e/ou propriedades privadas ou públicas.

20.22. A CONTRATADA deverá investir em medidas de promoção da ética e de prevenção da corrupção que contribuam para um ambiente mais íntegro, ético e transparente no setor privado e em suas relações como o setor público, comprometendo-se a atuar contrariamente a quaisquer manifestações de corrupção, atuando junto a seus fornecedores e parceiros privados a também conhecer e cumprir as previsões da Lei nº 12.846/2013 e do Decreto nº 11.129 de 11 de julho de 2022, abstendo-se, ainda, de cometer atos tendentes a lesar a Administração Pública, denunciando a prática de irregularidades que tiver conhecimento por meios dos canais de denúncias disponíveis.

20.23. A CONTRATADA entende e aceita que é condicionante para na execução dos serviços de engenharia, objeto da presente licitação, atender ainda às seguintes normas complementares: a) Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos, e as normas técnicas da Codevasf. b) Normas técnicas da ABNT, do INMETRO e do DNIT, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança. c) Atendimento a todas as condicionantes ambientais das licenças, quando couber.

20.24. Manter em local visível no canteiro de obras cópia da Anuência Ambiental, se houver, caso contrário, cópia da legislação de dispensa do referido documento.

20.25. Atendimento às condicionantes ambientais necessárias à obtenção das Licenças do Empreendimento, emitidas pelo órgão competente, relativas à execução dos serviços, quando couber.

20.25.1. Ao final dos serviços as instalações do canteiro de obra deverão ser demolidas e as áreas devidamente recuperadas, conforme as recomendações básicas para a proteção ambiental.

20.25.2. Realizar e executar o Plano de Recuperação Ambiental de Áreas Degradadas (PRAD) das áreas onde forem realizadas intervenções em função dos serviços, quando couber.

20.25.3. Os serviços/fornecimentos contratados deverão ser executados em total conformidade com a legislação ambiental vigente em todas as esferas e com o cumprimento dos atos administrativos ambientais inerentes ao empreendimento em questão, mediante observância dos termos e registros sistemáticos, como forma de comprovar a execução.

20.25.4. A contratada deverá emitir um relatório mensal específico acerca da regularidade ambiental do empreendimento, demonstrando a fiel observância das licenças e atos administrativos ambientais correlatos, bem como de toda a legislação ambiental vigente.

20.26. Todas as despesas para a realização dos serviços de controle tecnológico e medições, tais como os equipamentos de topografia, dos laboratórios de controle tecnológico de geotecnia e concreto, inclusive manutenção e pessoal de apoio e execução, deverão estar contempladas na proposta no preço da administração local, sendo que ao final dos serviços todos os equipamentos serão devolvidos à CONTRATADA.

20.27. Submeter à aprovação da fiscalização os protótipos ou amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços de engenharia objeto do contrato, inclusive os traços dos concretos a serem utilizados.

20.28. Salvo disposições em contrário que constem do termo de contrato, os ensaios, testes, exames e provas exigidos por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto correrão por conta da CONTRATADA e, para garantir a qualidade dos serviços, deverão ser realizados em laboratórios aprovados pela fiscalização.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20.29. Responsabilizar-se por todos e quaisquer danos causados às estruturas, construções, instalações elétricas, cercas, equipamentos, etc., existentes no local ou decorrentes da execução do objeto desta licitação, bem como pelos danos que vier causar à Codevasf e a terceiros.

20.30. Exercer a vigilância e proteção de todos os materiais e equipamentos no local dos serviços, inclusive dos barracões e instalações.

20.31. Todos os acessos necessários para permitir à chegada dos equipamentos e materiais no local de execução dos serviços deverão ser previstos, avaliando-se todas as suas dificuldades, pois os custos decorrentes de qualquer serviço para melhoria destes acessos correrão por conta da CONTRATADA.

20.32. No momento da desmobilização, para a liberação da última parcela, faz-se necessário a apresentação da certidão de quitação de débitos, referente às despesas com água, energia, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados.

20.33. A CONTRATADA deverá apresentar em até 5 (cinco) dias após a emissão da Ordem de Serviço um Preposto, aceito pela Codevasf, no local do serviço, para representá-la na execução do objeto contratado, sob pena de sanções administrativas.

20.34. A CONTRATADA deverá comunicar à Fiscalização toda a mobilização de pessoal e equipamentos, quando da chegada ao local dos serviços, a qual deverá ser devidamente anotada no Diário de Obras, para acompanhamento e controle da Codevasf.

20.35. O cronograma de implantação deverá ser atualizado antes do início efetivo dos serviços de engenharia, em função do planejamento previsto pela CONTRATADA e dos fornecimentos de responsabilidade da Codevasf, e atualizado/revisado periodicamente conforme solicitação da fiscalização.

20.36. Durante a execução dos serviços, caberá à CONTRATADA instalar e manter no local dos serviços 1 (uma) placa de identificação dos serviços de engenharia conforme Lei nº 5.194/1966 e Resolução Confea nº 407 de 9/8/1996.

20.37. A placa de identificação dos serviços deve ser no padrão definido pela Codevasf e em local por ela indicado, cujo modelo encontra-se na publicação Instruções para a Preparação de Placas de Obras Públicas, anexas aos TR, independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe – Anexo VII.

20.38. Obter junto à Prefeitura Municipal correspondente o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.

20.39. Manter no local dos serviços de engenharia um Diário de Obras, no qual serão feitas anotações diárias contendo no mínimo as seguintes informações:

a) Quantitativo de mão de obra e equipamentos discriminados por tipo e especialidade e materiais utilizados;
b) Registros da visita da fiscalização à obra e eventuais determinações realizadas pelos fiscais da Companhia durante as fiscalizações;
c) Dias de chuva ou outras ocorrências que impactam no andamento das obras e serviços;
d) Indicações dos serviços em execução no dia, inclusive, com indicação do local (estaca, segmento ou coordenadas);
e) Reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20.39.1. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da Codevasf após a conclusão dos serviços de engenharia.

20.40. Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos acampamentos e nos canteiros de serviços.

20.41. Responder financeiramente, sem prejuízo de outras medidas que possam ser adotadas por quaisquer danos causados à União, Estado, município ou terceiros, em razão da execução dos serviços de engenharia.

20.42. Fazer com que os componentes da equipe de mão de obra operacional (operários) exerçam as suas atividades, devidamente uniformizados, em padrão único (farda) e fazendo uso dos equipamentos de segurança requeridos para as atividades desenvolvidas, em observância à legislação pertinente.

20.43. Manter no local dos serviços de engenharia uma pasta com todos os documentos previstos e necessários para execução do objeto (ARTs, anuências ambientais, projeto executivo, alvarás, etc).

20.44. A contratada será responsável, na forma da Lei, por quaisquer danos ou prejuízos provenientes de vícios e/ou defeitos decorrentes do serviço contratado.

20.44.1. Correrão por conta da contratada as despesas que tiverem de ser feitas, por ela ou pela Codevasf, para reparação desses danos ou prejuízos.

20.45. Durante a execução dos serviços, caberá à CONTRATADA as seguintes medidas:

a) Instalar e manter no canteiro de obras 01 (uma) placa de identificação da obra, com as seguintes informações: nome da empresa (contratada), RT pela obra com a respectiva ART, nº do Contrato e contratante (Codevasf), conforme Lei nº 5.194/1966 e Resolução CONFEA nº 198/1971.

   a1) A placa de identificação das obras e serviços deve ser no padrão definido pela Codevasf e em local por ela indicado, cujo modelo encontra-se na publicação “Instruções para a Preparação de Placas de Obras Públicas”, anexas aos TR, independente das exigidas pelos órgãos de fiscalização de classe.

b) Obter junto à Prefeitura Municipal correspondente o alvará de construção e, se necessário, o alvará de demolição, na forma das disposições em vigor.

c) Manter no local das obras e serviços de engenharia um Diário de Ocorrências, no qual serão feitas anotações diárias referentes ao andamento dos serviços, qualidade dos materiais, mão de obra, etc., como também, reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes. Este diário, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela CONTRATADA em todas as vias, ficará em poder da Contratante após a conclusão das obras e serviços de engenharia.

d) Obedecer às normas de higiene e prevenção de acidentes, a fim de garantir a salubridade e a segurança nos acampamentos e nos canteiros de serviços.

e) Fazer com que os componentes da equipe de mão-de-obra operacional (operários) exerçam as suas atividades, devidamente uniformizados, em padrão único (farda) e fazendo uso dos equipamentos de segurança requeridos para as atividades desenvolvidas, em observância à legislação pertinente.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

f) Manter no local das obras e serviços de engenharia uma pasta com todos os documentos previstos e necessários para execução do objeto (ARTs, licenças ambientais, projeto básico, alvarás, etc.).

20.46. A CONTRATADA entende e aceita que é condicionante para execução dos serviços de engenharia objeto da presente licitação atender ainda às seguintes normas complementares:

a) Códigos, leis, decretos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, inclusive normas de concessionárias de serviços públicos, e as normas técnicas da Codevasf.
b) Normas técnicas da ABNT e do INMETRO, principalmente no que diz respeito aos requisitos mínimos de qualidade, utilidade, resistência e segurança.
c) Os documentos apresentados pela contratada deverão estar plenamente compatíveis com as especificações técnicas, normativas e operacionais do objeto contratado, refletindo com exatidão as condições e características dos serviços a serem executados e/ou dos materiais e equipamentos a serem fornecidos.

21. OBRIGAÇÕES DA CODEVASF

21.1. Exigir da CONTRATADA o cumprimento integral deste Contrato.

21.2. Esclarecer as dúvidas que lhe sejam apresentadas pela CONTRATADA, através de correspondências protocoladas.

21.3. Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto do contrato.

21.4. Expedir por escrito, as determinações e comunicações dirigidas à CONTRATADA, determinando as providências necessárias à correção das falhas observadas.

21.5. Verificar os registros atualizados no SAOP, quando aplicável.

21.6. Rejeitar todo e qualquer serviço inadequado, incompleto ou não especificado e estipular prazo para sua retificação.

21.7. Emitir parecer para liberação das faturas, e receber os serviços contratados.

21.8. Efetuar o pagamento no prazo previsto no contrato.

21.9. Após a aprovação do Projeto Executivo, o fiscal ou gestor responsável pelo instrumento deverá solicitar à Gerência de Regularização Ambiental (AG/GAM), ou a unidade regional na Superintendências Regionais correspondente, que adotem as providências necessárias para a obtenção da licença ambiental.

22. MATRIZ DE RISCOS

22.1. Matriz de Risco é o instrumento que define as responsabilidades do Contratante e do Contratado na execução do contrato. Com base na Matriz de Risco, são definidas as diretrizes das cláusulas contratuais.

22.2. A matriz de risco está apresentada no Anexo VIII deste Termo de Referência com o objetivo de definir as áreas a que está exposta à execução do objeto, advindas de eventos supervenientes à contratação,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

dado relevante para sua identificação, prevenção e respectivas responsabilidades pela eventual ocorrência, bem como para o dimensionamento das propostas pelas licitantes.

22.3. A contratada não é responsável pelos riscos relacionados ao objeto do ajuste cuja responsabilidade na Matriz de Risco é da Codevasf.

22.4. A contratada é integral e exclusivamente responsável por todos os riscos relacionados ao objeto do ajuste, inclusive, sem limitação, daqueles alocados para a contratada.

22.5. Constitui peça integrante do contrato a matriz de riscos, independentemente de transcrição no instrumento.

licita

22.6. A contratada tem pleno conhecimento, quando da participação do processo licitatório, na natureza e extensão dos riscos por ela assumidos e ter levado tais riscos em consideração na formulação de sua proposta.

22.7. O termo risco no contrato é designado como um evento ou uma condição incerta que, se ocorrer, tem um efeito em pelo menos um objetivo do objeto contratual. O risco é o resultado da combinação entre probabilidade de ocorrência de determinado evento futuro e o impacto resultante caso ele ocorra. Esse conceito pode ser ainda mais específico ao se classificar o risco como a probabilidade de ocorrência de um determinado evento que gere impactos econômicos positivos ou negativos, bem como no prazo de execução do contrato.

22.8. Sempre que atendidas as condições do contrato e mantidas as disposições do contrato e as disposições da matriz de risco, considera-se mantido seu equilíbrio econômico-financeiro.

22.9. Analisar a materialização de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de termo aditivo quando de sua ocorrência, conforme estabelecido no Regimento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC.

22.10. A Contratada somente poderá solicitar a recomposição do equilíbrio econômico-financeiro ou aditivo de prazo nas hipóteses excluídas de sua responsabilidade na matriz de risco.

22.11. Os casos omissos na matriz de risco serão objeto de análise acurada e criteriosa, lastreada em elementos técnicos, por intermédio de processo administrativo para apurar o caso concreto.

22.12. A referida matriz de risco é parte integrante do contrato, pois tais obrigações são de resultado e devidamente delimitadas neste TR.

23. CONDIÇÕES GERAIS

23.1. O resultado do fornecimento e execução dos serviços objeto do certame licitatório, incluindo os desenhos originais, as memórias de cálculo, as informações obtidas e os métodos desenvolvidos no contexto das obras, serão de propriedade da Codevasf, e seu uso por terceiros só se realizará por expressa autorização desta.

23.2. Este Termo de Referência e seus anexos farão parte integrante do contrato a ser firmado com a CONTRATADA, independente de transcrições.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

24. ANEXOS

24.1. São ainda, documentos integrantes deste Termo de Referência:

- Anexo I – Detalhamento das Justificativas;
- Anexo II – Modelo de Declaração de Conhecimento do Local de Execução dos Serviços;
- Anexo III – Planilha de Custos do Valor do Orçamento de Referência e Detalhamento dos Encargos Sociais e do BDI;
- Anexo IV – Modelo de Planilha de Preços (Proposta);
- Anexo V – Projeto básico (seção tipo);
- Anexo VI – Modelo de Placa de Obras;
- Anexo VII – Especificações técnicas;
- Anexo VIII – Matriz de Riscos;
- Anexo IX – Relação dos municípios na área de atuação da Codevasf no estado de Amapá;
- Anexo X – Quadros Resumo de Quantitativo e de Distribuição;
- Anexo XI – Modelo de Diário de Obras;
- Anexo XII – Relação dos Ensaios;
- Anexo XIII – Mapa de Quantitativo de Pavimentação – Bloco Intertravado
- Anexo XIV – Procedimento de Enquadramento de Vias para Pavimentação

24.2. Os Anexos constam em arquivos separados.

Responsáveis pelas informações:

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
SAIARA BRITO FERREIRA
Unidade Regional de Implantação e Acompanhamento de Projetos
11ª/GRD/UIP

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
DIEGO MATEUS DOS SANTOS TORRES
Chefe da Unidade Regional de Implantação e Acompanhamento de Projetos
11ª/GRD/UIP

De acordo:

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
ISABELA DA SILVA SANTOS
Gerente Regional de Infraestrutura - Substituta
11ª/GRD

Aprovado por:

DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE
ALEXANDRE AQUINO DA CUNHA
Superintendente Regional - Substituto
11ª/SR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura - AD

Anexo I: Justificativas

Finalidade: Este anexo tem por finalidade incluir exigências e particularidades em função da especificidade do serviço de engenharia, previstas no Termo de Referência e que aqui após relacionadas passam a integrar o TR.

Justificativas:

Da escolha da solução mais adequada ao atendimento da necessidade:

A necessidade está evidenciada na importância da execução dos serviços de pavimentação de vias, uma vez que tal intervenção proporcionará melhores condições de tráfego para veículos e pedestres, assegurando o adequado escoamento das águas pluviais e a preservação do pavimento. Além disso, a pavimentação contribuirá para o conforto ao rolamento, a segurança dos usuários e a valorização das áreas beneficiadas, resultando na melhoria da qualidade de vida da população local e impulsionando o desenvolvimento urbano e socioeconômico do município.

Do procedimento de pesquisa de preços realizado e dos critérios adotados para a seleção dos orçamentos formadores do valor estimado:

A pesquisa de preço foi realizada no SICRO e SINAPI. Por tratar-se de sistema de referência para elaboração de orçamento de infraestrutura.

Das exigências habilitatórias indispensáveis à garantia do cumprimento das obrigações:

Os itens, que compõe a Qualificação Técnica (Habilitação) do presente TR, são a camada de revestimento rígido, base ou sub-base e meio-fio.

A exigência de atestado de capacidade técnica é obrigatória para a comprovação da qualificação técnica operacional das empresas concorrentes. Para reforçar a segurança e a transparência nesse processo, foram estabelecidos requisitos adicionais, como a apresentação de certidões de acervo técnico (CAT) ou anotações de responsabilidade técnica (ART/RRT) ou certidão de acervo técnico-operacional (CAO). Ao permitir a apresentação tanto da ART quanto da CAO, além da CAT, ampliamos a participação de mais licitantes no certame, assegurando a presença de empresas capacitadas e idôneas, o que contribui para a integridade nesta etapa seleção de empresas.

Da necessidade da contratação:

A necessidade é demonstrada considerando que a pavimentação de vias facilitará o trânsito de veículos e pessoas, com o escoamento adequado das águas pluviais, contribuindo para a melhoria da qualidade de vida dos moradores beneficiados pela ação, por consequência para o desenvolvimento do município.

Da adoção do SRP (SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS):

Justifica-se o procedimento licitatório devido à conveniência administrativa e às características do serviço, que será realizado por demanda justificada do estado ou município, com execução parcial por produtos previamente especificados e quantificados por unidade de medida padrão, havendo necessidade de contratações frequentes.

Da prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços:

A Ata de Registro de Preços - ARP terá o prazo de 12 (doze) meses, contados a partir da data de sua publicação, podendo ser prorrogada, por igual período, desde que comprovada a vantajosidade dos preços registrados, conforme disposto no inciso IX do artigo 15 do Decreto no 11.462/2023.
Em atendimento à Resolução nº 646/2026, prevê-se, desde já, a possibilidade de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços decorrente desta contratação, inclusive quanto à eventual renovação dos quantitativos originalmente registrados, condicionada, em ambos os casos, à demonstração de vantajosidade para a Administração, mediante pesquisa de mercado atualizada e análise técnica que ateste

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a manutenção das condições mais vantajosas em relação a nova contratação.

Da não instauração de procedimento de Intenção de Registro de Preços (dispensa de divulgação) e não permissão de participantes na licitação:

A divulgação da Intenção de Registro de Preços (IRP) não será admitida, tendo em vista que o presente objeto é de especificidade da Codevasf.

Da admissão de adesão dos órgãos não participantes:

Sim – Será admitida a adesão apenas das Superintendências Regionais e da Sede da Codevasf, considerando que o objeto em questão é específico da Codevasf.

Divulgação do valor orçado:

Público: Conforme Acórdão nº 1502/2018 – Plenário TCU – Nas licitações realizadas pelas empresas estatais, sempre que o orçamento de referência for utilizado como critério de aceitabilidade das propostas, sua divulgação no edital é obrigatória, e não facultativa, em observância ao princípio constitucional da publicidade e, ainda, por não haver no art. 34 da Lei nº 13.303/2016 (Lei das Estatais) proibição absoluta à revelação do orçamento.

Critério de Julgamento:

Maior Desconto: Justifica-se o critério de julgamento com base no princípio da economicidade. A qualidade do serviço/obra não possui risco de ser afetada por se tratar de prestação de serviço comum de engenharia, com padrões de desempenho e qualidade mínimos definidos objetivamente neste TR, para efeito de julgamento das propostas, execução do objeto e fiscalização do contrato.

Regime de execução:

Empreitada por Preços Unitários:
Preço certo de unidades determinadas. O pagamento será feito com base nas medições das unidades efetivamente executadas, conforme demanda justificada.

Este regime de execução é o mais apropriado para o objeto da licitação, pois serão pagos somente os serviços efetivamente executados, mediante medições mensais, dos preços unitários propostos pela contratada.

Participação de Consórcios:

Não permitida. Não será permitida a participação de pessoas jurídicas organizadas sob a forma de Consórcio de licitantes, considerando que o objeto não envolve diversas especialidades que exigem licitantes de ramos distintos, como também não se trata de metodologia de execução de alta complexidade.

Participação de Cooperativa:

Não será permitida também a participação de Cooperativas, uma vez que não se enquadra o objeto da licitação de contrato de mão de obra para execução sob a forma de cooperados, não havendo a necessidade de permissão de participação de licitantes na forma de cooperativa, conforme estabelece a IN 5/2017.

Visita:

Não obrigatória. Recomenda-se às LICITANTES que seja realizada a visita aos locais onde serão executados os serviços e suas circunvizinhanças, para tomar pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos a serem executados, avaliando os problemas futuros de modo que os custos propostos cubram quaisquer dificuldades decorrentes de sua execução, e obter, sob sua exclusiva responsabilidade, todas as informações que possam ser necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato. Faz-se necessária simples declaração do licitante de que tem pleno conhecimento das condições de prestação dos serviços.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Permissão para Subcontratação:

Sim: Não poderão ser objeto de subcontratação as parcelas de maior relevância e consideradas principais do objeto, mas tão-somente, aquelas que possam ser entendidas como atividades auxiliares e que não dizem respeito às atividades fim da contratada, tendo em vista não ser possível fracionamento dos encargos/obrigações constantes neste termo de referência.

Declaração de compatibilidade com o Plano Plurianual:

Os serviços a serem contratados serão executados no prazo NÃO superior a um ano, conforme consta do Termo de Referência e a previsão de recursos orçamentários é compatível, conforme previsto no Plano Plurianual.
Registra-se ainda que para o caso do Sistema de Registro de Preços não é necessário indicar a dotação orçamentária que somente será exigida para a formalização do Contrato ou Instrumento Equivalente

Desapropriação:
Não aplicável. Os serviços serão executados em vias públicas estaduais e municipais, desta forma não será necessária a desapropriação de imóveis particulares, assim sendo desnecessária a elaboração do Projeto de Desapropriação.

Justificativa vantajosidade da divisão do objeto da licitação em itens:

Em conformidade com as diretrizes e soluções adotadas no Anteprojeto de Engenharia, e ainda em razão da especificidade de execução que compreende municípios distintos e visando ampliar o caráter competitivo da licitação considerando que a divisibilidade do objeto da licitação é viável tecnicamente e economicamente sem perda de escala e, considerando, ainda, o cumprimento dos prazos estabelecidos para conclusão da implantação dos SAA em cada Município, o objeto da licitação foi dividido em 4 itens conforme consta do TR.

Garantia do Objeto:
A garantia do objeto deverá obedecer ao prazo definido no Art. 618 do Código Civil, Lei nº 10.406 de 10 de janeiro de 2002. O empreiteiro responderá durante cinco anos, pela solidez e segurança do trabalho.

Garantia de Execução (caução):

É necessário para fins de emissão da Ordem de Serviço que a empresa contratada tenha apresentado a Garantia de Execução do Contrato.

Licença Ambiental:

Por tratar-se de SRP onde o local de execução é desconhecido no momento licitatório, o licenciamento ou a dispensa somente é obtido quando da elaboração do projeto executivo na fase contratual, quando se saberá com exatidão o local de execução e se é possível dar entrada no processo de licenciamento ambiental ou dispensa. A contratada deverá auxiliar a Codevasf na obtenção do licenciamento ambiental (Licença Ambiental ou Dispensa de Licenciamento) junto ao órgão competente. O início da execução dos serviços de pavimentação será condicionado à obtenção da anuência ambiental, conforme legislação do órgão ambiental competente.

Participação de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte:

Não serão aplicados os benefícios constantes dos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, para itens com valor global estimado superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, conforme artigo 4ª, da lei 14.133/2021.

Adoção do Regime de Contratação Semi-Integrada:

A não adoção do regime de contratação semi-integrada justifica-se pela natureza da licitação, que será realizada na modalidade Sistema de Registro de Preços (SRP).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

A contratação semi-integrada contempla somente a elaboração do projeto executivo pelo contratado, devendo o projeto básico constar do edital, com definição precisa das frações do empreendimento em que haverá liberdade de as contratadas inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas;
A presente contratação não haverá liberdade de as contratadas inovarem em soluções metodológicas ou tecnológicas, devendo elaborar o projeto executivo conforme especificações técnicas contidas no Termo de Referência, com base na demanda/local do município.
A contratação semi-integrada versa sobre objeto de natureza complexa, sendo esta contratação para serviço comum de engenharia, ou seja, de baixa complexidade.
O serviço será executado de forma parcial e contínua, com produtos previamente especificados e quantificados por unidade de medida padrão.
O modelo de SRP permite contratações frequentes, conforme a necessidade do contratante, sem a imposição de um escopo integral, o que é característico do regime semi-integrada.
Dessa forma, o SRP oferece maior flexibilidade e eficiência para atender às demandas variáveis, sendo mais adequado às características do serviço, que exige execução escalonada e adaptação contínua à demanda do ente federativo, alinhando-se à conveniência administrativa e à necessidade de contratações regulares e por unidades de medida preestabelecidas.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
11ª/SR/GRD/UIP

Anexo II: Modelo de Declaração de Conhecimento do Local de Execução dos Serviços

MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

A Licitante (NOME DA EMPRESA), inscrita no CNPJ/MF nº (CNPJ DA EMPRESA), por seu representante legal (ou responsável técnico) abaixo assinado, declara, sob as penalidades da lei, de que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato.

Cidade, ___/___/_____

_____
Assinatura do representante legal

Nome: _____

Função: _____

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² **303,01**

BDI Serviços (%): 23,46%

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 253.363,82**	**R$ 312.802,04**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	578,00	219,17	270,59	126.681,91	156.401,02
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	578,00	219,17	270,59	126.681,91	156.401,02
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 9.509,69**	**R$ 11.740,09**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	1,00	1.780,09	2.197,69	1.780,09	2.197,69
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00	96,62	119,28	7.729,60	9.542,40
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 897.011,08**	**R$ 1.107.449,88**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	897.011,08	1.107.449,88	897.011,08	1.107.449,88
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 114.156,00**	**R$ 140.899,50**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00	9,25	11,42	87.412,50	107.919,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00	2,83	3,49	26.743,50	32.980,50
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 6.865.126,80**	**R$ 8.185.415,70**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00	95,00	109,25	3.338.300,00	3.839.045,00
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00	48,46	59,82	1.696.100,00	2.093.700,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00	0,59	0,72	363.440,00	443.520,00
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00	20,11	24,82	123.877,60	152.891,20
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	793.800,00	0,69	0,85	547.722,00	674.730,00
5.6	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	SERV	tkm	210.000,00	0,77	0,95	161.700,00	199.500,00
5.7	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	166.320,00	0,69	0,85	114.760,80	141.372,00
5.8	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (po de pedra)	SERV	tkm	47.250,00	0,77	0,95	36.382,50	44.887,50
5.9	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00	78,64	97,08	412.843,90	509.670,00
5.10	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00	2,00	2,46	70.000,00	86.100,00
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 51.174,00**	**R$ 63.170,85**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,46	366,00	4.446,90	5.490,00
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,50	366,05	4.447,50	5.490,75
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00	550,52	679,67	16.515,60	20.390,10
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00	21,47	26,50	25.764,00	31.800,00
7			**DRENAGEM**						**R$ 366.036,00**	**R$ 451.844,00**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00	36,30	44,81	363.000,00	448.100,00
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00	2,53	3,12	3.036,00	3.744,00
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 9.518,04**	**R$ 11.750,00**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00	19,04	23,50	9.518,04	11.750,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 176.750,00**	**R$ 218.050,00**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00	5,05	6,23	176.750,00	218.050,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 82.998,13**	**R$ 102.242,62**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,30	1,60	0,00	0,00
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,04	1,28	0,00	0,00
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,85	1,04	0,00	0,00
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,96	1,18	0,00	0,00
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,77	0,95	0,00	0,00
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	108.308,03	0,69	0,85	74.732,53	92.061,82
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,13	1,39	0,00	0,00
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,90	1,11	0,00	0,00
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,73	0,90	0,00	0,00
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.080,00	0,82	1,01	8.265,60	10.180,80
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,01	1,24	0,00	0,00
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,26	1,55	0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ 8.825.643,56**	**R$ 10.605.364,68**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				50,00%								50,00%
		312.802,04				156.401,02								156.401,02
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		11.740,09	0,00	0,00	0,00	1.174,01	5.870,05	4.696,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,80%	0,80%	0,80%	2,14%	0,54%	14,95%	14,84%	14,47%	14,47%	14,47%	16,91%	4,81%
		1.107.449,88	8.898,56	8.898,56	8.819,48	23.672,47	5.983,78	165.511,87	164.368,24	160.261,05	160.261,05	160.261,05	187.288,41	53.225,35
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		140.899,50	0,00	0,00	0,00	35.224,88	35.224,88	35.224,88	35.224,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		8.185.415,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.364.235,95	1.364.235,95	1.364.235,95	1.364.235,95	1.364.235,95	1.364.235,95	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		63.170,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.170,85
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		451.844,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.922,00	225.922,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		11.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.875,00	5.875,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		218.050,00	76.317,50	76.317,50	65.415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		102.242,62	0,00	0,00	10.224,26	10.224,26	10.224,26	15.336,39	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	5.112,13
Porcentagem			**0,80%**	**0,80%**	**0,80%**	**2,14%**	**0,54%**	**14,95%**	**14,84%**	**14,47%**	**14,47%**	**14,47%**	**16,91%**	**4,81%**
Custo			**85.216,06**	**85.216,06**	**84.458,74**	**226.696,63**	**57.302,96**	**1.585.005,12**	**1.574.053,33**	**1.534.721,26**	**1.534.721,26**	**1.534.721,26**	**1.793.545,62**	**509.706,35**
Porcentagem Acumulado			**0,80%**	**1,61%**	**2,40%**	**4,54%**	**5,08%**	**20,03%**	**34,87%**	**49,34%**	**63,81%**	**78,28%**	**95,19%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**85.216,06**	**170.432,13**	**254.890,87**	**481.587,51**	**538.890,47**	**2.123.895,59**	**3.697.948,92**	**5.232.670,18**	**6.767.391,45**	**8.302.112,71**	**10.095.658,33**	**10.605.364,00**

Total Geral	**R$**	**10.605.364,68**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	578 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	(R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	428,6246	14,29
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	1	2	1	428,6246	14,29
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	428,6246	7,14
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2	564,5923	-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	7,94
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	428,6246	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	7,94
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1	1	1	283,5309	4,73
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1	315,8863	10,53
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	336,5708	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	7,94
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	476,5199	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	362,8075	6,05
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	1	2	0,5	428,6246	7,14
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	2	1	428,6246	14,29
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1	428,6246	14,29
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	198,8007	6,63
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	175,6893	2,93
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	2	1	1	326,8868	10,90
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	463,7504	7,73
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	284,9466	4,75
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	564,5923	9,41
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	476,5199	15,88
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1	201,4346	3,36
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	674,9231	11,25
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1	564,5923	18,82
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	476,5199	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1	328,7599	10,96
						TOTAL	**219,17**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	219,17
BDI (%)	23,46%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	270,59
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	156.401,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00	725,58	725,58
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00	1.054,51	1.054,51
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 1.780,09**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ 1.780,09**
			BDI		**23,46%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 2.197,70**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	30.640,65	15.320,33
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	9.216,16	4.608,08
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.367,32	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
P9806	Secretaria	mês	0	5.501,73	-
				Subtotal do Item 1.1	19.928,41
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1	24.458,32	24.458,32
P9903	Auxiliar técnico	mês	0	5.592,64	-
				Subtotal do Item 1.2	24.458,32
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.447,56	8.447,56
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.447,55	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.899,58	-
P9827	Vigia	mês	0	5.320,28	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
				Subtotal do Item 1.3	8.447,56
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	5.501,73	5.501,73
P9842	Faxineiro	mês	0	4.519,72	-
				Subtotal do Item 1.4	5.501,73
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	58.336,01

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	331,9572	105,9389	-
							Subtotal do Item 2	2.904,54
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.904,54

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1	38,44	38,44
				Subtotal do Item 3.1	38,44

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2904,5368
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.942,98

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	7.616,82	7.616,82
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	5.326,46	5.326,46
				Subtotal do Item 3.1	12.943,28

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2.904,54
							Total da Equipe de Produção de Topografia	15.847,82

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	8.465,26	8.465,26
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	26.357,43	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.470,21	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	21.137,13	-
				Subtotal do Item 4	8.465,26

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1	5.944,37	5.944,37
P9804	Apontador	mês	0,5	5.501,09	2.750,55
				Subtotal do Item 5	8.694,91

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**25.246,42**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**25.246,42**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	5.525,40	-
P9954	Servente	mês	0	4.384,99	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.131,83	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		-
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		-
E9524	Motoniveladora	h/mês	0	7,3668	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	58.336,01	525.024,09
	Veículos	mês	9	2.904,54	26.140,83
				Subtotal do Item 1	551.164,92
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	2.942,98	17.657,88
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	15.847,82	31.695,64
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	8.465,26	76.187,34
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	125.540,86
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	8.694,91	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56	8.694,91	39.639,89
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10	8.694,91	18.259,32
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02	8.694,91	159,87
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36	25.246,42	9.078,34
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38	25.246,42	110.453,08
				Subtotal do Item 3	177.590,49
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	854.296,27
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	42.714,81
				TOTAL R$	897.011,08
				BDI R$	210.438,80
				TOTAL COM BDI R$	1.107.449,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	18.458,15
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais			R$	14.996,03
Engenheiro	mês	0,5	P9812		R$ 26.183,64	R$	13.091,82
Topógrafo	mês	0,25	P9949		R$ 7.616,82	R$	1.904,21
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R$	3.462,13
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		R$ 5.326,46	R$	665,81
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		R$ 5.592,64	R$	2.796,32
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
Taxas 115,18%	JÁ INCLUSAS EM "A"						
C - DESPESAS GERAIS						R$	13.251,93
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R$ 18.458,15	R$	553,74
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	110	E9684		R$ 112,47	R$	12.371,37
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	38	E9553		R$ 8,58	R$	326,82
D - ENSAIOS							R$ 3.649,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		R$ 7.033,61		R$ 1.758,40
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		R$ 5.321,91		R$ 665,24
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		R$ 3.769,63		R$ 471,20
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		R$ 6.033,23		R$ 754,15
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	35.359,08
					Produtividade(m2)		7.000,00
					Por m²:	R$	5,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

						BDI %:	23,46%
						Encargos Sociais:	Horista 115,18% / Mensalista 70,06%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU-06	CODEVASF		Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	m	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	23,75	4,7500
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	36,64	3,6641
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,61	3,6100
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000	44,12	4,4120
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,30	2,6000
						Sub total:	**R$ 19,04**
						BDI 23,46%	**R$ 4,47**
						Total Serviços:	**R$ 23,50**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 23,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

CPU - 5 — **COMPOSIÇÃO CODEVASF**

FIC 0,06429

Produção da equipe 150,88 m³

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	362,8075	100,8967	318,2827
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38	5,1136	3,5610	4,5236
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	345,2220	151,8318	345,2220
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14	311,0692	153,0490	288,9464
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10	238,9786	108,7739	225,9581
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	179,5177	72,9682	139,0289
					Custo horário total de equipamentos		**1.321,9617**

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	1,00000	h	23,7499	23,7499
				Custo horário total de mão de obra	**23,7499**
				Custo horário total de execução	**1.345,7116**
				Custo unitário de execução	**8,9191**
				Custo do FIC	**0,57341**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³	154,39820	63,70470
				Custo unitário total de material	**63,7047**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³	1,77000	1,3632
				Custo total de atividades auxiliares	**1,3632**
				Subtotal	**1,3632**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t	1,9200	1,1883
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t	2,0000	2,8882
					Custo unitário total de tempo fixo	**4,0765**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
			LN	**RP**	**P**	
					Custo unitário direto de serviços	14,93224
					Custo unitário direto de materiais	63,7047
		CPU - 5			**Custo unitário direto total**	**78,64**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**59,82**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	150,00	8,52
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	300,69	2,94
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	17,16	3,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	18,65	3,97
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	21,09	0,11
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100	0,00	0,00
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380	83,09	0,31
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270	282,00	28,96
					Sub total:	**48,46**
					BDI	**23,46%**
					Total Serviços:	**59,82**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,46%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DESPESA FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**15,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	-
B2	Feriados	4,80	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13° salário	11,01	8,29
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,21	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	10,57	7,96
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**48,34**	**17,58**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,88	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,32	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	1,56
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	**Total**	**11,81**	**8,88**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,79	6,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
D	**Total**	**18,23**	**6,80**
T O T A L (%)		**115,18**	**70,06**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		336,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		240,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,03
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P	10	32492,2500
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P	10	75815,7750

Obs. Transporte de jazida no município de Oiapoque até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município de Oiapoque até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P	10	10080,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

Obs. Transporte de jazida no município de Oiapoque até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município de Oiapoque até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,02500	108.308,03	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00000	504,0000
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	5
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm.
8 AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	378,000	=	793.800,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância ao município de Oiapoque é de 478km, sendo 378km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (areia)
8

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	100,000	=	210.000,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância ao município de Oiapoque é de 478km, sendo 378km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	352	=	166.320,00

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes cuja distância ao município de Oiapoque é de 452km, sendo 352km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)
8

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	100	=	47.250,00

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes cuja distância ao município de Oiapoque é de 452km, sendo 352km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
5.000,00	x	2,00	=	10.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	Extensão (m)		Perimetro (m)					Area (m²)
	5.000,00	x	0,24			=		1.200,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15								
	Extensão (m)		Largura (m)				10%	extensão (m)
	5.000,00	x	1,00	x		=		500,00
	PROJETO EXECUTIVO							
16	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			Área (m²)
	5.000,00	x	7,00	x	1,00	=		35.000,00
	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA							
17	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			meses
						=		2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe
5.1	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	R$ 3.839.045,00	36,20%	36,20%	A
5.2	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	R$ 2.093.700,00	19,74%	55,94%	A
3.1	Administração Local da Obra	R$ 1.107.449,88	10,44%	66,38%	A
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	R$ 674.730,00	6,36%	72,75%	A
5.9	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	R$ 509.670,00	4,81%	77,55%	B
7.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	R$ 448.100,00	4,23%	81,78%	B
5.3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	R$ 443.520,00	4,18%	85,96%	B
9.1	Projeto Executivo	R$ 218.050,00	2,06%	88,01%	B
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	R$ 199.500,00	1,88%	89,90%	B
1.1	Mobilização	R$ 156.401,02	1,47%	91,37%	B
1.2	Desmobilização	R$ 156.401,02	1,47%	92,85%	B
5.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	R$ 152.891,20	1,44%	94,29%	B
5.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	R$ 141.372,00	1,33%	95,62%	C
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R$ 107.919,00	1,02%	96,64%	C
10.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R$ 92.061,82	0,87%	97,51%	C
5.10	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	R$ 86.100,00	0,81%	98,32%	C
5.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (po de pedra)	R$ 44.887,50	0,42%	98,74%	C
4.2	Espalhamento de material em bota-fora	R$ 32.980,50	0,31%	99,05%	C
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R$ 31.800,00	0,30%	99,35%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R$ 20.390,10	0,19%	99,54%	C
8.1	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	R$ 11.750,00	0,11%	99,65%	C
10.10	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	R$ 10.180,80	0,10%	99,75%	C
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	R$ 9.542,40	0,09%	99,84%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,75	0,05%	99,89%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,00	0,05%	99,94%	C
7.2	Caiação mecanizada com fixador de cal	R$ 3.744,00	0,04%	99,98%	C
2.1	Canteiro de Obras	R$ 2.197,69	0,02%	100,00%	C
10.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.7	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.8	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.9	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.11	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.12	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² 282,30

BDI Serviços (%): 23,46%

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 192.648,78**	**R$ 237.840,68**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	291,50	330,44	407,96	96.324,39	118.920,34
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	291,50	330,44	407,96	96.324,39	118.920,34
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 14.849,96**	**R$ 18.333,16**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	4,00	1.780,09	2.197,69	7.120,36	8.790,76
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00	96,62	119,28	7.729,60	9.542,40
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 897.011,08**	**R$ 1.107.449,88**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	897.011,08	1.107.449,88	897.011,08	1.107.449,88
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 114.156,00**	**R$ 140.899,50**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00	9,25	11,42	87.412,50	107.919,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00	2,83	3,49	26.743,50	32.980,50
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 6.332.415,86**	**R$ 7.528.804,76**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, "22 cm x 11" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00	95,00	109,25	3.338.300,00	3.839.045,00
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00	48,46	59,82	1.696.100,00	2.093.700,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00	0,59	0,72	363.440,00	443.520,00
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00	20,11	24,82	123.877,60	152.891,20
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	397.425,00	0,69	0,85	274.223,25	337.811,25
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	77.726,25	0,69	0,85	53.631,11	66.067,31
5.7	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00	78,64	97,08	412.843,90	509.670,00
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00	2,00	2,46	70.000,00	86.100,00
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 51.174,00**	**R$ 63.170,85**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,46	366,00	4.446,90	5.490,00
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,50	366,05	4.447,50	5.490,75
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00	550,52	679,67	16.515,60	20.390,10
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00	21,47	26,50	25.764,00	31.800,00
7			**DRENAGEM**						**R$ 366.036,00**	**R$ 451.844,00**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00	36,30	44,81	363.000,00	448.100,00
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00	2,53	3,12	3.036,00	3.744,00
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 9.518,04**	**R$ 11.750,00**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00	19,04	23,50	9.518,04	11.750,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 176.750,00**	**R$ 218.050,00**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00	5,05	6,23	176.750,00	218.050,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 82.998,13**	**R$ 102.242,62**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,30	1,60	0,00	0,00
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,04	1,28	0,00	0,00
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,85	1,04	0,00	0,00
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,96	1,18	0,00	0,00
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,77	0,95	0,00	0,00
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	108.308,03	0,69	0,85	74.732,53	92.061,82
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,13	1,39	0,00	0,00
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,90	1,11	0,00	0,00
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,73	0,90	0,00	0,00
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.080,00	0,82	1,01	8.265,60	10.180,80
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,01	1,24	0,00	0,00
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,26	1,55	0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ 8.237.557,85**	**R$ 9.880.385,45**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				50,00%								50,00%
		237.840,68				118.920,34								118.920,34
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		18.333,16	0,00	0,00	0,00	1.833,32	9.166,58	7.333,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,87%	0,87%	0,86%	1,89%	0,62%	14,96%	14,82%	14,42%	14,42%	14,42%	17,06%	4,78%
		1.107.449,88	9.633,93	9.633,93	9.548,31	20.980,58	6.894,40	165.707,85	164.136,81	159.690,20	159.690,20	159.690,20	188.951,05	52.892,43
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		140.899,50	0,00	0,00	0,00	35.224,88	35.224,88	35.224,88	35.224,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		7.528.804,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.254.800,79	1.254.800,79	1.254.800,79	1.254.800,79	1.254.800,79	1.254.800,79	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		63.170,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.170,85
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		451.844,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.922,00	225.922,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		11.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.875,00	5.875,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		218.050,00	76.317,50	76.317,50	65.415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		102.242,62	0,00	0,00	10.224,26	10.224,26	10.224,26	15.336,39	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	5.112,13
Porcentagem			**0,87%**	**0,87%**	**0,86%**	**1,89%**	**0,62%**	**14,96%**	**14,82%**	**14,42%**	**14,42%**	**14,42%**	**17,06%**	**4,78%**
Custo			**85.951,43**	**85.951,43**	**85.187,57**	**187.183,37**	**61.510,12**	**1.478.403,17**	**1.464.386,74**	**1.424.715,26**	**1.424.715,26**	**1.424.715,26**	**1.685.773,11**	**471.892,75**
Porcentagem Acumulado			**0,87%**	**1,74%**	**2,60%**	**4,50%**	**5,12%**	**20,08%**	**34,90%**	**49,32%**	**63,74%**	**78,16%**	**95,22%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**85.951,43**	**171.902,85**	**257.090,42**	**444.273,79**	**505.783,91**	**1.984.187,09**	**3.448.573,83**	**4.873.289,08**	**6.298.004,34**	**7.722.719,59**	**9.408.492,70**	**9.880.385,00**

Total Geral		**R$**	**9.880.385,45**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	292 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	(R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	2	2	0,5	428,6246	14,29
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0	0	-
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2	564,5923	-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	2	2	0,5	476,5199	15,88
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	428,6246	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	2	2	0,5	476,5199	15,88
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	2	1	1	283,5309	9,45
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1	315,8863	10,53
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	336,5708	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	7,94
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	476,5199	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	2	1	1	362,8075	12,09
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	2	2	0,5	428,6246	14,29
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	198,8007	6,63
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	175,6893	2,93
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	3	1	1	326,8868	16,34
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	2	1	1	463,7504	15,46
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	284,9466	4,75
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	564,5923	9,41
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	476,5199	15,88
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1	201,4346	3,36
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	674,9231	11,25
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1	564,5923	18,82
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	476,5199	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1	328,7599	10,96
					TOTAL		**330,44**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	330,44
BDI (%)	23,46%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	407,97
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	118.922,10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	**Tipo de container**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00	725,58	725,58
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00	1.054,51	1.054,51
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 1.780,09**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ 1.780,09**
			BDI		**23,46%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 2.197,70**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	30.640,65	15.320,33
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	9.216,16	4.608,08
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.367,32	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
P9806	Secretaria	mês	0	5.501,73	-
				Subtotal do Item 1.1	19.928,41
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1	24.458,32	24.458,32
P9903	Auxiliar técnico	mês	0	5.592,64	-
				Subtotal do Item 1.2	24.458,32
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.447,56	8.447,56
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.447,55	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.899,58	-
P9827	Vigia	mês	0	5.320,28	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
				Subtotal do Item 1.3	8.447,56
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	5.501,73	5.501,73
P9842	Faxineiro	mês	0	4.519,72	-
				Subtotal do Item 1.4	5.501,73
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	58.336,01

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	331,9572	105,9389	-
							Subtotal do Item 2	2.904,54
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.904,54

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1	38,44	38,44
				Subtotal do Item 3.1	38,44

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2904,5368
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.942,98

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	7.616,82	7.616,82
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	5.326,46	5.326,46
				Subtotal do Item 3.1	12.943,28

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2.904,54
							Total da Equipe de Produção de Topografia	15.847,82

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	8.465,26	8.465,26
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	26.357,43	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.470,21	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	21.137,13	-
				Subtotal do Item 4	8.465,26

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1	5.944,37	5.944,37
P9804	Apontador	mês	0,5	5.501,09	2.750,55
				Subtotal do Item 5	8.694,91

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**25.246,42**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**25.246,42**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	5.525,40	-
P9954	Servente	mês	0	4.384,99	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.131,83	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		-
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		-
E9524	Motoniveladora	h/mês	0	7,3668	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	58.336,01	525.024,09
	Veículos	mês	9	2.904,54	26.140,83
				Subtotal do Item 1	551.164,92
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	2.942,98	17.657,88
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	15.847,82	31.695,64
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	8.465,26	76.187,34
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	125.540,86
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	8.694,91	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56	8.694,91	39.639,89
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10	8.694,91	18.259,32
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02	8.694,91	159,87
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36	25.246,42	9.078,34
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38	25.246,42	110.453,08
				Subtotal do Item 3	177.590,49
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	854.296,27
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	42.714,81
				TOTAL R$	897.011,08
				BDI R$	210.438,80
				TOTAL COM BDI R$	1.107.449,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	18.458,15
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais			R$	14.996,03
Engenheiro	mês	0,5	P9812		R$ 26.183,64	R$	13.091,82
Topógrafo	mês	0,25	P9949		R$ 7.616,82	R$	1.904,21
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R$	3.462,13
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		R$ 5.326,46	R$	665,81
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		R$ 5.592,64	R$	2.796,32
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
Taxas 115,18%	JÁ INCLUSAS EM "A"						
C - DESPESAS GERAIS						R$	13.251,93
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R$ 18.458,15	R$	553,74
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com	h	110	E9684		R$ 112,47	R$	12.371,37
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	38	E9553		R$ 8,58	R$	326,82
D - ENSAIOS							R$ 3.649,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		R$ 7.033,61		R$ 1.758,40
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		R$ 5.321,91		R$ 665,24
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		R$ 3.769,63		R$ 471,20
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		R$ 6.033,23		R$ 754,15
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	35.359,08
					Produtividade(m2)		7.000,00
					Por m²:	R$	5,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)							
					BDI %:	23,46%	
					Encargos Sociais:	Horista 115,18%	Mensalista 70,06%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	23,75	4,7500
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	36,64	3,6641
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,61	3,6100
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000	44,12	4,4120
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,30	2,6000
						Sub total:	**R$ 19,04**
						BDI 23,46%	**R$ 4,47**
						Total Serviços:	**R$ 23,50**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 23,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

CPU - 5 — **COMPOSIÇÃO CODEVASF**

FIC 0,06429

Produção da equipe 150,88 m³

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	362,8075	100,8967	318,2827
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38	5,1136	3,5610	4,5236
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	345,2220	151,8318	345,2220
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14	311,0692	153,0490	288,9464
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10	238,9786	108,7739	225,9581
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	179,5177	72,9682	139,0289
					Custo horário total de equipamentos		**1.321,9617**

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	23,7499	23,7499
				Custo horário total de mão de obra	**23,7499**
				Custo horário total de execução	**1.345,7116**
				Custo unitário de execução	**8,9191**
				Custo do FIC	**0,57341**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³	154,39820	63,70470
				Custo unitário total de material	**63,7047**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³	1,77000	1,3632
				Custo total de atividades auxiliares	**1,3632**
				Subtotal	**1,3632**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t	1,9200	1,1883
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t	2,0000	2,8882
					Custo unitário total de tempo fixo	**4,0765**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário direto de serviços		14,93224
				Custo unitário direto de materiais		63,7047
		CPU - 5		**Custo unitário direto total**		**78,64**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analiticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**59,82**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	150,00	8,52
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	300,69	2,94
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	17,16	3,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	18,65	3,97
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	21,09	0,11
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100	0,00	0,00
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380	83,09	0,31
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270	282,00	28,96
					Sub total:	**48,46**
					BDI	**23,46%**
				Total Serviços:		**59,82**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,46%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DESPESA FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**15,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	-
B2	Feriados	4,80	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13° salário	11,01	8,29
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,21	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	10,57	7,96
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**48,34**	**17,58**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,88	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,32	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	1,56
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	**Total**	**11,81**	**8,88**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,79	6,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
D	**Total**	**18,23**	**6,80**
	T O T A L (%)	**115,18**	**70,06**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		336,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		240,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,03
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P	10	32492,2500
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P	10	75815,7750

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P	10	10080,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	-
			-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	-
			-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,02500	108.308,03	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00000	504,0000
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	5	
Largura	=	7,00	m			
Extensão	=	1	km			

MOBUILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

8 Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm.
AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	189,250	=	397.425,00

Distância média entre os os municípios de Amapá (212 km), Calçoene (257 km), Pracuúba (166 km) e Tartarugalzinho (122 km), partindo do areal em Porto Grande

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	0,009 Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	315,00	472,500	164,5	=	77.726,25

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Distância média entre os os municípios de Amapá (174 km), Calçoene (237 km), Pracuúba (146 km) e Tartarugalzinho (101 km), partindo da pedreira em Ferreira Gomes

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
5.000,00	x	2,00	=	10.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Extensão (m)		Perimetro (m)		Area (m²)
5.000,00	x	0,24	=	1.200,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15

Extensão (m)		Largura (m)			10%	extensão (m)
5.000,00	x	1,00	x		=	500,00

PROJETO EXECUTIVO

16 Projeto Executivo

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Área (m²)
5.000,00	x	7,00	x	1,00	=	35.000,00

CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA

17 Projeto Executivo

Extensão (m)	Largura (m)	Quant. (un)		meses
			=	2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe
5.1	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	R$ 3.839.045,00	38,86%	38,86%	A
5.2	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	R$ 2.093.700,00	21,19%	60,05%	A
3.1	Administração Local da Obra	R$ 1.107.449,88	11,21%	71,25%	A
5.7	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	R$ 509.670,00	5,16%	76,41%	B
7.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	R$ 448.100,00	4,54%	80,95%	B
5.3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	R$ 443.520,00	4,49%	85,44%	B
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	R$ 337.811,25	3,42%	88,86%	B
9.1	Projeto Executivo	R$ 218.050,00	2,21%	91,06%	B
5.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	R$ 152.891,20	1,55%	92,61%	B
1.1	Mobilização	R$ 118.920,34	1,20%	93,81%	B
1.2	Desmobilização	R$ 118.920,34	1,20%	95,02%	C
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R$ 107.919,00	1,09%	96,11%	C
10.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R$ 92.061,82	0,93%	97,04%	C
5.8	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	R$ 86.100,00	0,87%	97,91%	C
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	R$ 66.067,31	0,67%	98,58%	C
4.2	Espalhamento de material em bota-fora	R$ 32.980,50	0,33%	98,92%	C
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R$ 31.800,00	0,32%	99,24%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R$ 20.390,10	0,21%	99,44%	C
8.1	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	R$ 11.750,00	0,12%	99,56%	C
10.10	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	R$ 10.180,80	0,10%	99,67%	C
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	R$ 9.542,40	0,10%	99,76%	C
2.1	Canteiro de Obras	R$ 8.790,76	0,09%	99,85%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,75	0,06%	99,91%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,00	0,06%	99,96%	C
7.2	Caiação mecanizada com fixador de cal	R$ 3.744,00	0,04%	100,00%	C
10.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.7	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.8	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.9	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.11	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.12	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² 271,46

BDI Serviços (%): 23,46%

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 105.576,82**	**R$ 130.343,22**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	159,75	330,44	407,96	52.788,41	65.171,61
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	159,75	330,44	407,96	52.788,41	65.171,61
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 14.849,96**	**R$ 18.333,16**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	4,00	1.780,09	2.197,69	7.120,36	8.790,76
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00	96,62	119,28	7.729,60	9.542,40
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 897.011,08**	**R$ 1.107.449,88**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	897.011,08	1.107.449,88	897.011,08	1.107.449,88
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 114.156,00**	**R$ 140.899,50**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00	9,25	11,42	87.412,50	107.919,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00	2,83	3,49	26.743,50	32.980,50
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 6.111.697,84**	**R$ 7.256.905,75**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, "22 cm x 11" cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00	95,00	109,25	3.338.300,00	3.839.045,00
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00	48,46	59,82	1.696.100,00	2.093.700,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00	0,59	0,72	363.440,00	443.520,00
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00	20,11	24,82	123.877,60	152.891,20
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	120.435,00	0,69	0,85	83.100,15	102.369,75
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	34.835,06	0,69	0,85	24.036,19	29.609,80
5.7	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00	78,64	97,08	412.843,90	509.670,00
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00	2,00	2,46	70.000,00	86.100,00
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 51.174,00**	**R$ 63.170,85**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,46	366,00	4.446,90	5.490,00
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,50	366,05	4.447,50	5.490,75
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00	550,52	679,67	16.515,60	20.390,10
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00	21,47	26,50	25.764,00	31.800,00
7			**DRENAGEM**						**R$ 366.036,00**	**R$ 451.844,00**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00	36,30	44,81	363.000,00	448.100,00
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00	2,53	3,12	3.036,00	3.744,00
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 9.518,04**	**R$ 11.750,00**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00	19,04	23,50	9.518,04	11.750,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 176.750,00**	**R$ 218.050,00**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00	5,05	6,23	176.750,00	218.050,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 82.998,13**	**R$ 102.242,62**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,30	1,60	0,00	0,00
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,04	1,28	0,00	0,00
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,85	1,04	0,00	0,00
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,96	1,18	0,00	0,00
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,77	0,95	0,00	0,00
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	108.308,03	0,69	0,85	74.732,53	92.061,82
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,13	1,39	0,00	0,00
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,90	1,11	0,00	0,00
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,73	0,90	0,00	0,00
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.080,00	0,82	1,01	8.265,60	10.180,80
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,01	1,24	0,00	0,00
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,26	1,55	0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ 7.929.767,87**	**R$ 9.500.988,98**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				50,00%								50,00%
		130.343,22				65.171,61								65.171,61
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		18.333,16	0,00	0,00	0,00	1.833,32	9.166,58	7.333,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,91%	0,91%	0,90%	1,34%	0,65%	15,10%	14,95%	14,53%	14,53%	14,53%	17,29%	4,35%
		1.107.449,88	10.069,39	10.069,39	9.979,90	14.837,27	7.206,04	167.218,92	165.576,86	160.929,27	160.929,27	160.929,27	191.512,74	48.191,57
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		140.899,50	0,00	0,00	0,00	35.224,88	35.224,88	35.224,88	35.224,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		7.256.905,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.209.484,29	1.209.484,29	1.209.484,29	1.209.484,29	1.209.484,29	1.209.484,29	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		63.170,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.170,85
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		451.844,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.922,00	225.922,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		11.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.875,00	5.875,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		218.050,00	76.317,50	76.317,50	65.415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		102.242,62	0,00	0,00	10.224,26	10.224,26	10.224,26	15.336,39	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	5.112,13
Porcentagem			**0,91%**	**0,91%**	**0,90%**	**1,34%**	**0,65%**	**15,10%**	**14,95%**	**14,53%**	**14,53%**	**14,53%**	**17,29%**	**4,35%**
Custo			**86.386,89**	**86.386,89**	**85.619,16**	**127.291,34**	**61.821,76**	**1.434.597,74**	**1.420.510,29**	**1.380.637,82**	**1.380.637,82**	**1.380.637,82**	**1.643.018,29**	**413.443,16**
Porcentagem Acumulado			**0,91%**	**1,82%**	**2,72%**	**4,06%**	**4,71%**	**19,81%**	**34,76%**	**49,29%**	**63,82%**	**78,36%**	**95,65%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**86.386,89**	**172.773,78**	**258.392,94**	**385.684,28**	**447.506,03**	**1.882.103,77**	**3.302.614,07**	**4.683.251,89**	**6.063.889,71**	**7.444.527,53**	**9.087.545,82**	**9.500.988,00**

Total Geral		**R$**	**9.500.988,98**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	160 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	(R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	2	2	0,5	428,6246	14,29
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0	0	-
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2	564,5923	-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	2	2	0,5	476,5199	15,88
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	428,6246	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	2	2	0,5	476,5199	15,88
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	2	1	1	283,5309	9,45
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1	315,8863	10,53
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	336,5708	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	7,94
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	476,5199	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	2	1	1	362,8075	12,09
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	2	2	0,5	428,6246	14,29
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	2	2	1	428,6246	28,57
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	198,8007	6,63
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	175,6893	2,93
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	3	1	1	326,8868	16,34
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	2	1	1	463,7504	15,46
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	284,9466	4,75
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	564,5923	9,41
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	476,5199	15,88
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1	201,4346	3,36
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	674,9231	11,25
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1	564,5923	18,82
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	476,5199	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1	328,7599	10,96
					TOTAL		**330,44**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	330,44
BDI (%)	23,46%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	407,97
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	65.172,57

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	**Tipo de container**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00	725,58	725,58
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00	1.054,51	1.054,51
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 1.780,09**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ 1.780,09**
			BDI		**23,46%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 2.197,70**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	30.640,65	15.320,33
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	9.216,16	4.608,08
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.367,32	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
P9806	Secretaria	mês	0	5.501,73	-
				Subtotal do Item 1.1	19.928,41
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1	24.458,32	24.458,32
P9903	Auxiliar técnico	mês	0	5.592,64	-
				Subtotal do Item 1.2	24.458,32
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.447,56	8.447,56
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.447,55	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.899,58	-
P9827	Vigia	mês	0	5.320,28	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
				Subtotal do Item 1.3	8.447,56
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	5.501,73	5.501,73
P9842	Faxineiro	mês	0	4.519,72	-
				Subtotal do Item 1.4	5.501,73
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	58.336,01

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	331,9572	105,9389	-
							Subtotal do Item 2	2.904,54
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.904,54

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1	38,44	38,44
				Subtotal do Item 3.1	38,44

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2904,5368
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.942,98

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	7.616,82	7.616,82
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	5.326,46	5.326,46
				Subtotal do Item 3.1	12.943,28

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2.904,54
							Total da Equipe de Produção de Topografia	15.847,82

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	8.465,26	8.465,26
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	26.357,43	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.470,21	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	21.137,13	-
				Subtotal do Item 4	8.465,26

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1	5.944,37	5.944,37
P9804	Apontador	mês	0,5	5.501,09	2.750,55
				Subtotal do Item 5	8.694,91

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**25.246,42**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**25.246,42**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	5.525,40	-
P9954	Servente	mês	0	4.384,99	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.131,83	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		-
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		-
E9524	Motoniveladora	h/mês	0	7,3668	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	58.336,01	525.024,09
	Veículos	mês	9	2.904,54	26.140,83
				Subtotal do Item 1	551.164,92
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	2.942,98	17.657,88
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	15.847,82	31.695,64
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	8.465,26	76.187,34
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	125.540,86
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	8.694,91	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56	8.694,91	39.639,89
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10	8.694,91	18.259,32
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02	8.694,91	159,87
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36	25.246,42	9.078,34
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38	25.246,42	110.453,08
				Subtotal do Item 3	177.590,49
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	854.296,27
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	42.714,81
				TOTAL R$	897.011,08
				BDI R$	210.438,80
				TOTAL COM BDI R$	1.107.449,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	18.458,15
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais			R$	14.996,03
Engenheiro	mês	0,5	P9812		R$ 26.183,64	R$	13.091,82
Topógrafo	mês	0,25	P9949		R$ 7.616,82	R$	1.904,21
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R$	3.462,13
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		R$ 5.326,46	R$	665,81
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		R$ 5.592,64	R$	2.796,32
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
Taxas 115,18%	JÁ INCLUSAS EM "A"						
C - DESPESAS GERAIS						R$	13.251,93
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R$ 18.458,15	R$	553,74
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com	h	110	E9684		R$ 112,47	R$	12.371,37
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	38	E9553		R$ 8,58	R$	326,82
D - ENSAIOS							R$ 3.649,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		R$ 7.033,61		R$ 1.758,40
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		R$ 5.321,91		R$ 665,24
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		R$ 3.769,63		R$ 471,20
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		R$ 6.033,23		R$ 754,15
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	35.359,08
					Produtividade(m2)		7.000,00
					Por m²:	R$	5,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

						BDI %:	23,46%
						Encargos Sociais:	Horista 115,18% / Mensalista 70,06%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO

CPU-06	CODEVASF		Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico	m	COEF.	PRECO UNITÁRIO (R$)	TOTAL (R$)
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	23,75	4,7500
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	36,64	3,6641
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,61	3,6100
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000	44,12	4,4120
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,30	2,6000
						Sub total:	**R$ 19,04**
						BDI 23,46%	**R$ 4,47**
						Total Serviços:	**R$ 23,50**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 23,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

CPU - 5

COMPOSIÇÃO CODEVASF

FIC 0,06429

Produção da equipe 150,88 m³

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	362,8075	100,8967	318,2827
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38	5,1136	3,5610	4,5236
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	345,2220	151,8318	345,2220
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14	311,0692	153,0490	288,9464
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10	238,9786	108,7739	225,9581
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	179,5177	72,9682	139,0289
					Custo horário total de equipamentos		**1.321,9617**

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	23,7499	23,7499
				Custo horário total de mão de obra	**23,7499**
				Custo horário total de execução	**1.345,7116**
				Custo unitário de execução	**8,9191**
				Custo do FIC	**0,57341**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³	154,39820	63,70470
				Custo unitário total de material	**63,7047**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³	1,77000	1,3632
				Custo total de atividades auxiliares	**1,3632**
				Subtotal	**1,3632**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t	1,9200	1,1883
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t	2,0000	2,8882
					Custo unitário total de tempo fixo	**4,0765**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
				Custo unitário direto de serviços		14,93224
				Custo unitário direto de materiais		63,7047
		CPU - 5		**Custo unitário direto total**		**78,64**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analiticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**59,82**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	150,00	8,52
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	300,69	2,94
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	17,16	3,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	18,65	3,97
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	21,09	0,11
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100	0,00	0,00
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380	83,09	0,31
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270	282,00	28,96
					Sub total:	**48,46**
					BDI	**23,46%**
				Total Serviços:		**59,82**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,46%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DESPESA FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**15,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	-
B2	Feriados	4,80	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13° salário	11,01	8,29
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,21	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	10,57	7,96
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**48,34**	**17,58**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,88	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,32	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	1,56
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	**Total**	**11,81**	**8,88**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,79	6,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
D	**Total**	**18,23**	**6,80**
	T O T A L (%)	**115,18**	**70,06**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **m³**

1107892 **Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais** — 336,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **kg**

2003842 **Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm** — 240,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,03
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P	10	32492,2500
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P	10	75815,7750

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P	10	10080,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	-
			-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	-
			-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,02500	108.308,03	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00000	504,0000
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	5	
Largura	=	7,00	m			
Extensão	=	1	km			

MOBUILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

8 Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	57,350	=	120.435,00

Distância média entre os os municípios de Ferreira Gomes (30,6 km), Porto Grande (10,2 km), Pedra Branca do Amapari (84,6 km) e Serra do Navio (104 km), partindo do areal em Porto Grande

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	73,725	=	34.835,06

Distância média entre os os municípios de Ferreira Gomes (10,2 km), Porto Grande (38,7 km), Pedra Branca do Amapari (113 km) e Serra do Navio (133 km), partindo da pedreira em Ferreira Gomes

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
5.000,00	x	2,00	=	10.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Extensão (m)		Perimetro (m)		Area (m²)
5.000,00	x	0,24	=	1.200,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
15									
	Extensão (m)		Largura (m)				10%		extensão (m)
	5.000,00	x	1,00	x		=			500,00
	PROJETO EXECUTIVO								
16	Projeto Executivo								
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)				Área (m²)
	5.000,00	x	7,00	x	1,00	=			35.000,00
	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA								
17	Projeto Executivo								
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)				meses
						=			2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe
5.1	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	R$ 3.839.045,00	40,41%	40,41%	A
5.2	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	R$ 2.093.700,00	22,04%	62,44%	A
3.1	Administração Local da Obra	R$ 1.107.449,88	11,66%	74,10%	A
5.7	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	R$ 509.670,00	5,36%	79,46%	B
7.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	R$ 448.100,00	4,72%	84,18%	B
5.3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	R$ 443.520,00	4,67%	88,85%	B
9.1	Projeto Executivo	R$ 218.050,00	2,30%	91,14%	B
5.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	R$ 152.891,20	1,61%	92,75%	B
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R$ 107.919,00	1,14%	93,89%	B
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	R$ 102.369,75	1,08%	94,97%	B
10.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R$ 92.061,82	0,97%	95,94%	C
5.8	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	R$ 86.100,00	0,91%	96,84%	C
1.1	Mobilização	R$ 65.171,61	0,69%	97,53%	C
1.2	Desmobilização	R$ 65.171,61	0,69%	98,21%	C
4.2	Espalhamento de material em bota-fora	R$ 32.980,50	0,35%	98,56%	C
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R$ 31.800,00	0,33%	98,89%	C
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	R$ 29.609,80	0,31%	99,21%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R$ 20.390,10	0,21%	99,42%	C
8.1	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	R$ 11.750,00	0,12%	99,54%	C
10.10	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	R$ 10.180,80	0,11%	99,65%	C
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	R$ 9.542,40	0,10%	99,75%	C
2.1	Canteiro de Obras	R$ 8.790,76	0,09%	99,85%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,75	0,06%	99,90%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,00	0,06%	99,96%	C
7.2	Caiação mecanizada com fixador de cal	R$ 3.744,00	0,04%	100,00%	C
10.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.7	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.8	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.9	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.11	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.12	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² 251,05

BDI Serviços (%): 23,46%

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 75.173,80**	**R$ 92.809,50**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	58,84	638,80	788,66	37.586,90	46.404,75
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	58,84	638,80	788,66	37.586,90	46.404,75
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 59.915,81**	**R$ 73.968,29**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	5,00	1.780,09	2.197,69	8.900,45	10.988,45
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	528,00	96,62	119,28	51.015,36	62.979,84
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 1.941.243,19**	**R$ 2.396.658,84**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	1.941.243,19	2.396.658,84	1.941.243,19	2.396.658,84
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 753.429,60**	**R$ 929.936,70**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	62.370,00	9,25	11,42	576.922,50	712.265,40
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	62.370,00	2,83	3,49	176.507,10	217.671,30
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 41.160.297,75**	**R$ 48.909.531,82**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	231.924,00	95,00	109,25	22.032.780,00	25.337.697,00
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	231.000,00	48,46	59,82	11.194.260,00	13.818.420,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.065.600,00	0,59	0,72	2.398.704,00	2.927.232,00
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	40.656,00	20,11	24,82	817.592,16	1.009.081,92
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	1.738.044,00	0,69	0,85	1.199.250,36	1.477.337,40
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	479.625,30	0,69	0,85	330.941,45	407.681,50
5.7	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	34.650,00	78,64	97,08	2.724.769,78	3.363.822,00
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	231.000,00	2,00	2,46	462.000,00	568.260,00
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 337.748,40**	**R$ 416.927,61**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	99,00	296,46	366,00	29.349,54	36.234,00
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	99,00	296,50	366,05	29.353,50	36.238,95
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	198,00	550,52	679,67	109.002,96	134.574,66
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	7.920,00	21,47	26,50	170.042,40	209.880,00
7			**DRENAGEM**						**R$ 2.415.837,60**	**R$ 2.982.170,40**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	66.000,00	36,30	44,81	2.395.800,00	2.957.460,00
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	7.920,00	2,53	3,12	20.037,60	24.710,40
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 62.819,09**	**R$ 77.550,00**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	3.300,00	19,04	23,50	62.819,09	77.550,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 1.166.550,00**	**R$ 1.439.130,00**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	231.000,00	5,05	6,23	1.166.550,00	1.439.130,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 547.787,70**	**R$ 674.801,30**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,30	1,60	0,00	0,00
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,04	1,28	0,00	0,00
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,85	1,04	0,00	0,00
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,96	1,18	0,00	0,00
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,77	0,95	0,00	0,00
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	714.832,97	0,69	0,85	493.234,74	607.608,02
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,13	1,39	0,00	0,00
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,90	1,11	0,00	0,00
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,73	0,90	0,00	0,00
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	66.528,00	0,82	1,01	54.552,96	67.193,28
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,01	1,24	0,00	0,00
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,26	1,55	0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ 48.520.802,94**	**R$ 57.993.484,46**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				50,00%								50,00%
		92.809,50				46.404,75								46.404,75
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		73.968,29	0,00	0,00	0,00	7.396,83	36.984,15	29.587,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,91%	0,91%	0,90%	0,64%	0,61%	15,32%	15,20%	14,78%	14,78%	14,78%	17,54%	3,65%
		2.396.658,84	21.713,22	21.713,22	21.520,26	15.250,08	14.525,12	367.058,06	364.328,16	354.306,27	354.306,27	354.306,27	420.255,23	87.376,68
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		929.936,70	0,00	0,00	0,00	232.484,18	232.484,18	232.484,18	232.484,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		48.909.531,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.151.588,64	8.151.588,64	8.151.588,64	8.151.588,64	8.151.588,64	8.151.588,64	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		416.927,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	416.927,61
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		2.982.170,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.491.085,20	1.491.085,20
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		77.550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38.775,00	38.775,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		1.439.130,00	503.695,50	503.695,50	431.739,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		674.801,30	0,00	0,00	67.480,13	67.480,13	67.480,13	101.220,20	67.480,13	67.480,13	67.480,13	67.480,13	67.480,13	33.740,07
Porcentagem			**0,91%**	**0,91%**	**0,90%**	**0,64%**	**0,61%**	**15,32%**	**15,20%**	**14,78%**	**14,78%**	**14,78%**	**17,54%**	**3,65%**
Custo			**525.408,72**	**525.408,72**	**520.739,39**	**369.015,97**	**351.473,57**	**8.881.938,39**	**8.815.881,10**	**8.573.375,03**	**8.573.375,03**	**8.573.375,03**	**10.169.184,20**	**2.114.309,30**
Porcentagem Acumulado			**0,91%**	**1,81%**	**2,71%**	**3,35%**	**3,95%**	**19,27%**	**34,47%**	**49,25%**	**64,04%**	**78,82%**	**96,35%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**525.408,72**	**1.050.817,45**	**1.571.556,83**	**1.940.572,80**	**2.292.046,37**	**11.173.984,75**	**19.989.865,85**	**28.563.240,89**	**37.136.615,92**	**45.709.990,96**	**55.879.175,16**	**57.993.484,00**

Total Geral	**R$**	**57.993.484,46**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	59 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	4	2	1	428,6246	57,15
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	4	2	1	428,6246	57,15
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	4	2	0,5	428,6246	28,57
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	4	2	0	0	-
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2	564,5923	-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	4	2	0,5	476,5199	31,77
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	428,6246	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	4	2	0,5	476,5199	31,77
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	4	1	1	283,5309	18,90
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	4	1	1	315,8863	21,06
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	336,5708	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	2	2	0,5	476,5199	15,88
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	476,5199	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	4	1	1	362,8075	24,19
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	4	2	0,5	428,6246	28,57
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	4	2	1	428,6246	57,15
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	4	2	1	428,6246	57,15
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	198,8007	6,63
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	2	1	1	175,6893	5,86
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	6	1	1	326,8868	32,69
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	4	1	1	463,7504	30,92
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	2	1	1	284,9466	9,50
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	2	2	0,5	564,5923	18,82
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	2	2	1	476,5199	31,77
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	3	1	1	201,4346	10,07
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0	0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	3	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	2	1	1	674,9231	22,50
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1	564,5923	18,82
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	4	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	476,5199	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	2	2	1	328,7599	21,92
						TOTAL	**638,80**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	638,80
BDI (%)	23,46%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	788,66
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	46.404,80

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00	725,58	725,58
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00	1.054,51	1.054,51
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 1.780,09**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ 1.780,09**
			BDI		**23,46%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 2.197,70**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	30.640,65	15.320,33
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	9.216,16	4.608,08
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.367,32	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
P9806	Secretaria	mês	0	5.501,73	-
				Subtotal do Item 1.1	19.928,41
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1	24.458,32	24.458,32
P9903	Auxiliar técnico	mês	0	5.592,64	-
				Subtotal do Item 1.2	24.458,32
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.447,56	8.447,56
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.447,55	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.899,58	-
P9827	Vigia	mês	0	5.320,28	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
				Subtotal do Item 1.3	8.447,56
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	5.501,73	5.501,73
P9842	Faxineiro	mês	0	4.519,72	-
				Subtotal do Item 1.4	5.501,73
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	58.336,01

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	331,9572	105,9389	-
							Subtotal do Item 2	2.904,54
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.904,54

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1	38,44	38,44
				Subtotal do Item 3.1	38,44

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2904,5368
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.942,98

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	7.616,82	7.616,82
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	5.326,46	5.326,46
				Subtotal do Item 3.1	12.943,28

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2.904,54
							Total da Equipe de Produção de Topografia	15.847,82

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	8.465,26	8.465,26
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	26.357,43	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.470,21	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	21.137,13	-
				Subtotal do Item 4	8.465,26

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1	5.944,37	5.944,37
P9804	Apontador	mês	0,5	5.501,09	2.750,55
				Subtotal do Item 5	8.694,91

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	231.000,00	46,97	26,94936709
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	34.650,00	150,88	1,258439937
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	231.000,00	672,80	1,881425067
				Total de Equipes para Pavimentação	30,08923209

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	66.000,00	0,00021	13,86
				Total de Equipes para Drenagem	13,86

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	99,00	3	0,036166365
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	99,00	3	0,036166365
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	7.920,00	177,07	0,049019753
				Total de Equipes para Sinalização	0,121352484

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**25.246,42**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**25.246,42**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	34.650,00	14.600,00	2,37
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**2,37**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	231.000,00	8.000	28,88
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**28,88**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	5.525,40	-
P9954	Servente	mês	0	4.384,99	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.131,83	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		-
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		-
E9524	Motoniveladora	h/mês	0	7,3668	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	58.336,01	525.024,09
	Veículos	mês	9	2.904,54	26.140,83
				Subtotal do Item 1	551.164,92
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	2.942,98	17.657,88
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	15.847,82	31.695,64
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	8.465,26	76.187,34
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	125.540,86
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	8.694,91	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	30,09	8.694,91	261.623,29
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	13,86	8.694,91	120.511,51
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,12	8.694,91	1.055,15
	Laboratório de Solos	equipe x mês	2,37	25.246,42	59.917,01
	Laboratório de concreto	equipe x mês	28,88	25.246,42	728.990,31
				Subtotal do Item 3	1.172.097,26
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	1.848.803,04
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	92.440,15
				TOTAL R$	1.941.243,19
				BDI R$	455.415,65
				TOTAL COM BDI R$	2.396.658,84

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	18.458,15
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais			R$	14.996,03
Engenheiro	mês	0,5	P9812		R$ 26.183,64	R$	13.091,82
Topógrafo	mês	0,25	P9949		R$ 7.616,82	R$	1.904,21
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R$	3.462,13
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		R$ 5.326,46	R$	665,81
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		R$ 5.592,64	R$	2.796,32
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
Taxas 115,18%	JÁ INCLUSAS EM "A"						
C - DESPESAS GERAIS						R$	13.251,93
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R$ 18.458,15	R$	553,74
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	110	E9684		R$ 112,47	R$	12.371,37
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máxi	h	38	E9553		R$ 8,58	R$	326,82
D - ENSAIOS							R$ 3.649,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		R$ 7.033,61		R$ 1.758,40
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		R$ 5.321,91		R$ 665,24
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		R$ 3.769,63		R$ 471,20
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		R$ 6.033,23		R$ 754,15
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	35.359,08
					Produtividade(m2)		7.000,00
					Por m²:	R$	5,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

					BDI %:	23,46%	
					Encargos Sociais:	Horista 115,18%	Mensalista 70,06%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	23,75	4,7500
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	36,64	3,6641
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,61	3,6100
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000	44,12	4,4120
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,30	2,6000
						Sub total:	**R$ 19,04**
						BDI 23,46%	**R$ 4,47**
						Total Serviços:	**R$ 23,50**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 23,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

CPU - 5 — **COMPOSIÇÃO CODEVASF**

FIC 0,06429

Produção da equipe 150,88 m³

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — ***Valores em reais (R$)***

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	362,8075	100,8967	318,2827
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38	5,1136	3,5610	4,5236
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	345,2220	151,8318	345,2220
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14	311,0692	153,0490	288,9464
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10	238,9786	108,7739	225,9581
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	179,5177	72,9682	139,0289
					Custo horário total de equipamentos		**1.321,9617**

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	23,7499	23,7499
				Custo horário total de mão de obra	**23,7499**
				Custo horário total de execução	**1.345,7116**
				Custo unitário de execução	**8,9191**
				Custo do FIC	**0,57341**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³	154,39820	63,70470
				Custo unitário total de material	**63,7047**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³	1,77000	1,3632
				Custo total de atividades auxiliares	**1,3632**
				Subtotal	**1,3632**

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t	1,9200	1,1883
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t	2,0000	2,8882
					Custo unitário total de tempo fixo	**4,0765**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário direto de serviços	14,93224
					Custo unitário direto de materiais	63,7047
		CPU - 5			**Custo unitário direto total**	**78,64**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**59,82**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	150,00	8,52
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	300,69	2,94
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	17,16	3,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	18,65	3,97
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	21,09	0,11
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100	0,00	0,00
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380	83,09	0,31
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270	282,00	28,96
					Sub total:	**48,46**
					BDI	**23,46%**
					Total Serviços:	**59,82**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,46%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DESPESA FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**15,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	-
B2	Feriados	4,80	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13° salário	11,01	8,29
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,21	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	10,57	7,96
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**48,34**	**17,58**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,88	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,32	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	1,56
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	**Total**	**11,81**	**8,88**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,79	6,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
D	**Total**	**18,23**	**6,80**
T O T A L (%)		**115,18**	**70,06**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2217,6000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	1584,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		277,2000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		198,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		277,2000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		198,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	714.832,97
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	66.528,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 34650,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P	10	214448,8500
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P	10	500384,1150

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 66000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P	10	66528,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 34650,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 66000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 34650,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 66000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	231.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	714.832,96500	714.832,97	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	66.528,00000	3.326,4000
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	33
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
33,00	=	33,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
33,00	=	33,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
33,00	=	33,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
33,00	2,00	4,00	528,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
33.000,00	x	7,00	=	231.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
33.000,00	x	7,00	x	0,27	=	62.370,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
33.000,00	x	7,00	x	0,27	=	62.370,00

PAVIMENTAÇÃO

Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm.
8 AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
33.000,00	7,00	=	231.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
18.480,00	2,20	40.656,00	100,000	=	4.065.600,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
18.480,00	2,20	40.656,00	=	40.656,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
231.000,00	1,50	13.860,00	125,400	=	1.738.044,00

Distância média entre os os municípios de Macapá (111 km), Santana (120 km), Mazagão (132 km), Cutias (151 km) e Itaubal (113 km), partindo do areal em Porto Grande

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
231.000,00	1,50	0,009 2.079,00	3.118,500	153,8	=	479.625,30

Distância média entre os os municípios de Macapá (140 km), Santana (148 km), Mazagão (161 km), Cutias (179 km) e Itaubal (141 km), partindo da pedreira em Ferreira Gomes

9 Base ou sub-base estabilizada granulometricamente

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
33.000,00	x	7,00	x	0,15	=	34.650,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
33.000,00	x	7,00	=	231.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
33,00	x	3,00	=	99,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
33,00	x	3,00	=	99,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
33,00	x	0,50	=	198,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
33.000,00	x	0,1000	=	6.600,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
1.320,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
33.000,00	x	2,00	=	66.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Extensão (m)		Perimetro (m)		Area (m²)
33.000,00	x	0,24	=	7.920,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15

Extensão (m)		Largura (m)			10%	extensão (m)
33.000,00	x	1,00	x	=		3.300,00

PROJETO EXECUTIVO

16 Projeto Executivo

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Área (m²)
33.000,00	x	7,00	x	1,00	=	231.000,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA					
17	Projeto Executivo					
	Extensão (m)	Largura (m)	Quant. (un)			meses
				=		16,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe
5.1	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	R$ 25.337.697,00	43,69%	43,69%	A
5.2	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	R$ 13.818.420,00	23,83%	67,52%	A
5.7	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	R$ 3.363.822,00	5,80%	73,32%	A
7.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	R$ 2.957.460,00	5,10%	78,42%	B
5.3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	R$ 2.927.232,00	5,05%	83,47%	B
3.1	Administração Local da Obra	R$ 2.396.658,84	4,13%	87,60%	B
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	R$ 1.477.337,40	2,55%	90,15%	B
9.1	Projeto Executivo	R$ 1.439.130,00	2,48%	92,63%	B
5.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	R$ 1.009.081,92	1,74%	94,37%	B
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R$ 712.265,40	1,23%	95,60%	C
10.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R$ 607.608,02	1,05%	96,64%	C
5.8	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	R$ 568.260,00	0,98%	97,62%	C
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	R$ 407.681,50	0,70%	98,33%	C
4.2	Espalhamento de material em bota-fora	R$ 217.671,30	0,38%	98,70%	C
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R$ 209.880,00	0,36%	99,06%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R$ 134.574,66	0,23%	99,30%	C
8.1	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	R$ 77.550,00	0,13%	99,43%	C
10.10	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	R$ 67.193,28	0,12%	99,54%	C
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	R$ 62.979,84	0,11%	99,65%	C
1.1	Mobilização	R$ 46.404,75	0,08%	99,73%	C
1.2	Desmobilização	R$ 46.404,75	0,08%	99,81%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 36.238,95	0,06%	99,88%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 36.234,00	0,06%	99,94%	C
7.2	Caiação mecanizada com fixador de cal	R$ 24.710,40	0,04%	99,98%	C
2.1	Canteiro de Obras	R$ 10.988,45	0,02%	100,00%	C
10.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.7	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.8	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.9	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.11	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.12	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Amapá - Janeiro/2026

Código	Descrição
M0003	Aço CA 25
M0004	Aço CA 50
M0005	Brita 0
M0006	Fibra de poliamida para concreto
M0007	Fibra de aço para concreto
M0008	Detergente líquido neutro
M0009	Aço CP 175 RB
M0010	Aditivo superplastificante à base de policarboxilato para concreto e argamassa
M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa
M0012	Silicato de alumínio
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm
M0014	Aço CA 60
M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa
M0028	Areia média
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico
M0035	Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes
M0039	Gasolina comum
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)
M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)
M0043	Óleo diesel
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m
M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)
M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,19 m (2 TEU)
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm
M0080	Areia fina
M0081	Areia grossa
M0082	Areia média lavada
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0107	Geocomposto para drenagem
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m
M0128	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6 kg/m²
M0129	Retentor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cm
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm
M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm
M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm
M0140	Bentonita
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m
M0160	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0191	Brita 1
M0192	Brita 2
M0193	Brita 3
M0194	Escória de aciaria
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16'')
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")
M0217	Enxofre
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)
M0222	Filer calcário
M0223	Sementes para hidrossemeadura
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm
M0225	Adubo orgânico composto
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m
M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m
M0237	Energia elétrica
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm²
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG
M0256	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0257	Diluente para tinta à base de etil silicato de zinco
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²
M0264	Bomba de combustível industrial eletrônica simples
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para visita - capacidade de 5.000 l
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm²
M0267	Módulo de torre de elevador de cremalheira
M0268	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm²
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável
M0344	Cal hidratada - a granel
M0345	Cal hidratada - saco
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida
M0350	Bico para bomba de projeção
M0351	Mangote para bomba de projeção
M0364	Perfil cartola em aço carbono SAE 1010/1020 galvanizado - 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado
M0375	Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm
M0377	Cinta para elevação de cargas tipo grab com 4 ramais - C = 1,50 m, capacidade de carga de 31,5 t, F. S. = 4:1
M0378	Cinta para elevação de cargas tipo grab com 4 ramais - C = 2,00 m, capacidade de carga de 63 t, F. S. = 4:1
M0379	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 50,8 mm (2")
M0380	Sapatilha em aço carbono - D = 19,05 mm (3/4")
M0381	Sapatilha em aço carbono - D = 25,4 mm (1")
M0382	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 19,05 mm (3/4")
M0383	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 25,4 mm (1")
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm
M0409	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 20,0 mm
M0411	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 10,0 mm
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm
M0413	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm
M0444	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm
M0445	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm
M0451	Concreto usinado - fck = 20 MPa (comercial)
M0452	Concreto usinado - fck = 25 MPa (comercial)
M0453	Concreto usinado - fck = 30 MPa (comercial)
M0454	Concreto usinado - fck = 35 MPa (comercial)
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm
M0467	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm
M0468	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm
M0469	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm
M0470	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm
M0471	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm
M0472	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm
M0481	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm
M0502	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm
M0532	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a 625 kg
M0533	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 750 kg
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm
M0538	Escada metálica tipo marinheiro para andaime
M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm
M0563	Tubo em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm
M0564	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm
M0565	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm
M0566	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm
M0567	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm
M0568	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm
M0569	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm
M0570	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cm
M0571	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cm
M0572	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cm
M0573	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm
M0574	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm
M0575	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm
M0576	Conexão tubular em aço galvanizado com semiabraçadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm
M0601	Ponteiro para martelete - D = 32 mm e C = 1,00 m
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg
M0614	Concreto usinado - fctM,k = 4,5 MPa (comercial)
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa
M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A
M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A
M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A
M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A
M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A
M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A
M0646	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t
M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t
M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t
M0649	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t
M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t
M0682	Aço em perfis ASTM A36
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t
M0713	Cinta com cerdas de aço
M0714	Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente
M0715	Tinta selante epóxi vinílico bicomponente curada com poliamida
M0716	Tinta anti-incrustante livre de estanho
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente
M0719	Diluente epóxi
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura
M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t
M0729	Fixador de cal para pintura
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t
M0741	Grama tipo batatais
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t
M0767	Sinalizador a LED com bateria
M0769	Lona plástica - E = 200 micra
M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm
M0785	Massa asfáltica comercial
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas
M0796	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s
M0798	Apoio de neoprene fretado
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")
M0805	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s
M0808	Brita 4
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")
M0812	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4")
M0818	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s
M0824	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0848	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm
M0858	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W
M0875	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 3 mm
M0876	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 4 mm
M0879	Lixa para ferro Nº 150
M0942	Estaca prancha metálica
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm
M0951	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm
M0952	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm
M0953	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 50,80 mm
M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm
M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado
M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais
M0998	Madeira estrutural de eucalipto
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm
M1022	Massa para vidro
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm
M1097	Pedra de mão ou rachão
M1103	Pedrisco
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada
M1130	Selante elástico à base de poliuretano
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm
M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm
M1135	Pó de pedra
M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar
M1151	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)
M1205	Prego de ferro
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s
M1218	Projetor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W
M1242	Coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8")
M1243	Coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4")
M1244	Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")
M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")
M1300	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 700 mm
M1301	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 800 mm
M1302	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 900 mm
M1303	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.000 mm
M1304	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.100 mm
M1305	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.200 mm
M1306	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm
M1312	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M1313	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm
M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm
M1337	Série de brocas integrais S11
M1341	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8") e C = 101,600 mm (4")
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm
M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m
M1362	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m
M1364	Herbicida glifosato para aplicação localizada
M1366	Desengraxante líquido biodegradável
M1367	Chapa fina em aço galvanizado
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm
M1369	Selador acrílico para pintura
M1370	Aditivo látex de polímero SBR para concreto e argamassa
M1374	Chapa fina em aço ASTM A588 - Aço Corten
M1375	Chapa grossa em aço ASTM A588 - Aço Corten
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais
M1382	Areia grossa lavada
M1383	Areia fina lavada
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade
M1388	Cordoalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m
M1397	Eletrodo revestido E60XX
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45
M1399	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm
M1400	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade
M1401	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi
M1402	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi
M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural
M1405	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm
M1408	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m
M1409	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m
M1434	Porta-grelha metálica - C = 0,50 m e L = 0,50 m
M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m
M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kN/m
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m
M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m
M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m
M1454	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²
M1455	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²
M1456	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²
M1457	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²
M1458	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²
M1459	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²
M1460	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²
M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")
M1496	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")

M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm
M1546	Telha trapezoidal em aço zincado - E = 0,43 mm
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m
M1556	Terra vegetal produzida
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado
M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")
M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")
M1617	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3")
M1618	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4")
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m
M1640	Nonel iniciador - C = 300,0 m
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")
M1645	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12")
M1646	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14")
M1648	Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração
M1649	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4")
M1650	Coroa de botões esféricos para tirante autoinjetável - D = 87 mm (3 7/16")
M1651	Tricone para tirante autoinjetável - D = 120 mm
M1653	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm (3")
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")
M1656	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 75 mm (3")
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm
M1665	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 40 mm (1 1/2")
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m
M1728	Punho linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")
M1729	Haste linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1") e C = 1,00 m
M1730	Luva de acoplamento linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32")
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem
M1737	Tubo em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")
M1747	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm
M1748	Tubo em aço-carbono iniciador para sistema autoperfurante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3") e C = 3 m
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83 m
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")
M1751	Válvula manchete - D = 73 mm
M1752	Borracha para obturador mecânico
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos
M1755	Pó calcário dolomítico
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura
M1765	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)
M1795	Gás oxigênio
M1796	Gás acetileno
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm
M1800	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - antirraíz - E = 3 mm
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi
M1869	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm
M1894	Cabo de aço - D = 16,00 mm (5/8")
M1895	Coroa de botões esféricos linha R25 - D = 48 mm (1 7/8")
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD
M1899	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio com cabos de aço longitudinais - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - ir
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm
M1920	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para exaustão - D = 263 mm
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm
M1923	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para ventilação forçada - D = 161 mm
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm
M1941	Óleo tipo A1
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70
M1944	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200
M1945	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E
M1952	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-E
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E
M1956	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E
M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm
M1962	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm
M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm
M1966	Defensa metálica maleável simples
M1967	Defensa metálica maleável dupla
M1968	Defensa metálica semimaleável simples
M1969	Defensa metálica semimaleável dupla
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW
M1971	Módulo de transição de defensa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW
M1976	Terminal aéreo de defensa metálica (tipo A)
M1977	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira rígida (tipo D)
M1979	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 38 mm e C = 115 mm
M1980	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mm
M1981	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm
M1982	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm
M1984	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm
M1985	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm
M1986	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mm
M1987	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mm
M1988	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M1990	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mm
M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm
M1994	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h
M1997	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 900 mm
M1998	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.060 mm
M1999	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.220 mm
M2000	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.370 mm
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Pandrol - ombreira
M2002	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.520 mm
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.680 mm
M2004	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.830 mm
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m
M2016	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.980 mm
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 60 mm
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e C = 65 mm
M2021	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.130 mm
M2024	Cordel detonante NP 10
M2025	Retardo de cordel
M2026	Estopim
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 75 mm (2 15/16")
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 65 mm
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 80 mm
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 100 mm
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e C = 100 mm
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e C = 100 mm
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e C = 110 mm
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A
M2040	Massa termoplástica para aspersão
M2041	Adesivo à base de resina poliéster
M2042	Emulsão explosiva encartuchada
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")
M2047	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm² e D = 40 mm
M2048	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm² e D = 40 mm
M2049	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm² e D = 40 mm
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m
M2052	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm² e D = 50 mm
M2053	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm² e D = 50 mm
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm
M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm
M2060	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.290 mm
M2061	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.440 mm
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")
M2063	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm
M2064	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")
M2069	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm
M2070	Haste linha R/T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2") e C = 4,50 m
M2071	Coroa de botões esféricos linha R32 - D = 51 mm (2")
M2072	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2")
M2073	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2")
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm
M2087	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mm
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm
M2089	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 85 mm
M2090	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 60 mm
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 50 mm
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação
M2093	Material fresado

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2094	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e C = 60 mm
M2095	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 90 mm
M2096	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 110 mm
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 41 mm e C = 50 mm
M2102	Adesivo à base de PVA
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar
M2114	Cunha lateral superior para britador
M2115	Cunha lateral inferior para britador
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m
M2118	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado
M2130	Eletrodo revestido E70XX
M2131	Eletrodo revestido E80XX
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m
M2140	Coroa de diamante linha AWG
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m
M2145	Série de brocas integrais S12
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m
M2147	Dente de corte para recicladora
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto
M2152	Aditivo de cura para concreto
M2153	Coroa de diamante linha HWG
M2156	Coroa de diamante linha NWG
M2158	Argamassa asfáltica
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm
M2162	Coroa de widia linha AWG
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m
M2181	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m
M2182	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m
M2185	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m
M2186	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m
M2188	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,50 m
M2189	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,50 m
M2190	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,50 m
M2192	Coroa de widia linha HWG
M2193	Coroa de widia linha NWG
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW
M2198	Trilho UIC60 em aço-carbono - C = 12 m
M2200	Trilho TR45 em aço-carbono - C = 12 m
M2202	Trilho TR57 em aço-carbono - C = 12 m
M2204	Trilho TR68 em aço-carbono - C = 12 m
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas
M2207	Tirefão - D = 24 mm e C = 188 mm
M2208	Tirefão - D = 22 mm e C = 155 mm
M2209	Retensor para via férrea de TR45
M2210	Retensor para via férrea de TR57
M2211	Retensor para via férrea de TR68
M2213	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida
M2214	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica
M2215	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica
M2216	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica
M2217	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2218	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida
M2221	Retensor para via férrea de UIC60
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos
M2233	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga
M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista
M2276	Revestimento com conector linha AW
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm
M2282	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm
M2284	Revestimento com conector linha HW
M2285	Revestimento com conector linha NW
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista
M2303	Sapata de widia linha NW
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga
M2317	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, peso 24 kg/m
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m
M2319	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, peso 47 kg/m
M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m
M2322	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m
M2325	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 30 mm
M2326	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 32 mm
M2327	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 40 mm
M2328	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 44 mm
M2329	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 50 mm
M2330	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 53 mm
M2331	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 57 mm
M2332	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 63 mm
M2333	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 69 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2334	Coroa de widia linha BWG
M2335	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica
M2336	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga
M2337	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista
M2338	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica
M2339	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga
M2340	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista
M2341	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica
M2342	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga
M2343	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista
M2344	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica
M2345	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga
M2346	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista
M2352	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2353	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2354	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2355	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário
M2358	Palmilha de borracha para dormente de concreto
M2364	Broca para furar trilho - D = 29 mm (1 1/8")
M2365	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm
M2370	Dormentes de madeira para AMV
M2379	Coroa de diamante linha BWG
M2383	Revestimento com conector linha BW
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm
M2389	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm
M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mm
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2435	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm
M2474	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm
M2475	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm
M2476	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm
M2477	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm
M2478	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2479	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm
M2480	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm
M2481	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm
M2482	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm
M2483	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm
M2484	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm
M2485	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm
M2486	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 73 mm
M2487	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D ≤ 25,4 mm
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S
M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F.
M2490	Cinta para elevação de cargas tipo sling com 1 ramal - C = 2 m a 3 m, capacidade de carga de 1.000 kg, F. S. = 7:1
M2500	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m
M2501	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m
M2503	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m
M2505	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m
M2506	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m
M2507	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m
M2508	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m
M2509	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m
M2510	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m
M2511	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,4 m
M2512	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,6 m
M2513	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,8 m
M2514	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 m
M2515	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m
M2516	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m
M2517	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m
M2518	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,8 m
M2519	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 5,0 m
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m
M2521	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m
M2523	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m
M2524	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m
M2525	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m
M2526	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m
M2527	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m
M2528	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m
M2529	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m
M2530	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m
M2531	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m
M2532	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m
M2533	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m
M2534	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m
M2535	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m
M2536	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m
M2537	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m
M2538	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m
M2539	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m
M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m
M2541	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m
M2542	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m
M2543	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m
M2544	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m
M2545	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m
M2546	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m
M2547	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m
M2548	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m
M2549	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m
M2550	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m
M2551	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m
M2552	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m
M2553	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m
M2554	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m
M2555	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m
M2556	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m
M2557	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m
M2558	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m
M2559	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m
M2560	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m
M2561	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m
M2562	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m
M2563	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m
M2564	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m
M2565	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m
M2566	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m
M2567	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m
M2568	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m
M2569	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m
M2570	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m
M2571	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2572	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m
M2573	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m
M2574	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")
M2585	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 25 mm
M2586	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 19 mm
M2587	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 22 mm
M2588	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm
M2589	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 32 mm
M2590	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 36 mm
M2591	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 150 mm
M2597	Concreto usinado - fck = 40 MPa (comercial)
M2598	Concreto usinado - fck = 45 MPa (comercial)
M2599	Concreto usinado - fck = 50 MPa (comercial)
M2601	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN
M2602	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2603	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2604	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN
M2605	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2606	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN
M2607	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m
M2624	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 13 cm
M2625	Marco em PVC para grelha de piso - L = 2,50 m
M2626	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 13 cm
M2627	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 10 t - C = 50 cm e L = 13 cm
M2628	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm
M2629	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 20 cm
M2631	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,10 m
M2632	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m
M2633	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m
M2634	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,20 m
M2635	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m
M2636	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,10 m
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2648	Fincapino de ação direta e pino com furo - D = 6,35 mm (1/4")
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN
M2651	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m
M2652	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m
M2653	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m
M2654	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m
M2655	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m
M2656	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m
M2657	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m
M2658	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m
M2659	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m
M2660	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m
M2661	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m
M2662	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m
M2663	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m
M2664	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m
M2665	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m
M2666	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m
M2667	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m
M2668	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m
M2669	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m
M2670	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m
M2671	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2672	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m
M2673	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m
M2674	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m
M2675	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m
M2676	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m
M2677	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m
M2678	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m
M2679	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m
M2680	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m
M2681	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m
M2682	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m
M2683	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m
M2684	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m
M2685	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m
M2686	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m
M2688	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m
M2689	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m
M2690	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m
M2691	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m
M2692	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m
M2693	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m
M2694	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")
M2700	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I
M2701	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II
M2702	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III
M2703	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV
M2704	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V
M2705	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI
M2706	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII
M2707	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I
M2708	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II
M2709	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III
M2710	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV
M2711	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V
M2712	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI
M2713	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII
M2714	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I
M2715	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II
M2716	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III
M2717	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV
M2718	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V
M2719	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI
M2720	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII
M2721	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I
M2722	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II
M2723	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III
M2724	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV
M2725	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V
M2726	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI
M2727	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII
M2728	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 m x 1,5 m
M2729	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 1,5 m
M2730	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I
M2731	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II
M2732	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 1,5 m
M2733	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I
M2734	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m
M2736	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I
M2737	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2780	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m
M2781	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m
M2782	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m
M2783	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m
M2784	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m
M2785	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m
M2786	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m
M2787	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m
M2788	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m
M2789	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m
M2790	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m
M2791	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,4 m
M2792	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,6 m
M2793	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,8 m
M2794	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,0 m
M2795	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,2 m
M2796	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,4 m
M2797	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,6 m
M2798	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 4,8 m
M2799	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 5,0 m
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m
M2801	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m
M2802	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m
M2803	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m
M2804	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m
M2805	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m
M2806	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m
M2807	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m
M2808	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m
M2809	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m
M2810	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m
M2811	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,40 m e vão = 1,95 m
M2812	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,50 m e vão = 2,15 m
M2813	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,60 m e vão = 2,30 m
M2814	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,65 m e vão = 2,55 m
M2815	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,85 m e vão = 2,70 m
M2816	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,90 m e vão = 2,75 m
M2817	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,00 m e vão = 3,00 m
M2818	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,10 m e vão = 3,20 m
M2819	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,15 m e vão = 3,35 m
M2820	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 3,55 m
M2821	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,35 m e vão = 3,70 m
M2822	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,45 m e vão = 3,90 m
M2823	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,55 m e vão = 4,00 m
M2824	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,80 m e vão = 4,15 m
M2825	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,90 m e vão = 4,40 m
M2826	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 3,00 m e vão = 4,60 m
M2827	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,05 m e vão = 4,80 m
M2828	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,15 m e vão = 5,05 m
M2829	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,25 m e vão = 5,25 m
M2830	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,35 m e vão = 5,45 m
M2831	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,40 m e vão = 5,60 m
M2832	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,50 m e vão = 5,80 m
M2833	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,55 m e vão = 5,90 m
M2834	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,10 m
M2835	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,25 m
M2836	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,75 m e vão = 6,40 m
M2837	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,85 m e vão = 6,60 m
M2838	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 2,20 m
M2839	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 3,10 m e vão = 2,90 m
M2840	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,50 m e vão = 3,70 m
M2841	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,60 m e vão = 3,90 m
M2842	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,75 m e vão = 4,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2843	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,90 m e vão = 4,20 m
M2844	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,10 m e vão = 4,25 m
M2845	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,25 m e vão = 4,40 m
M2846	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,40 m e vão = 4,50 m
M2847	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,50 m e vão = 4,70 m
M2848	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,75 m e vão = 4,80 m
M2849	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,85 m e vão = 5,00 m
M2850	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,90 m e vão = 5,15 m
M2851	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,00 m e vão = 5,25 m
M2852	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,30 m e vão = 5,30 m
M2853	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,90 mm, H = 5,25 m e vão = 5,65 m
M2854	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,30 m e vão = 5,85 m
M2855	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,45 m e vão = 6,00 m
M2856	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,50 m e vão = 6,25 m
M2857	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 2,77 m e vão = 6,12 m
M2858	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 6,30 m
M2859	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,56 m e vão = 6,55 m
M2860	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,42 m e vão = 6,96 m
M2861	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,61 m e vão = 6,78 m
M2862	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,27 m e vão = 6,99 m
M2863	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,63 m e vão = 7,01 m
M2864	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,52 m e vão = 7,42 m
M2865	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 7,24 m
M2866	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,19 m e vão = 7,47 m
M2867	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,60 m e vão = 7,85 m
M2868	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,99 m e vão = 7,67 m
M2869	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,65 m e vão = 8,08 m
M2870	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,04 m e vão = 7,90 m
M2871	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 8,31 m
M2872	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,11 m e vão = 8,36 m
M2873	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,00 m e vão = 8,97 m
M2874	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,39 m e vão = 8,59 m
M2875	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,49 m e vão = 9,17 m
M2876	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 9,22 m
M2877	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,59 m e vão = 9,63 m
M2878	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,75 m e vão = 9,45 m
M2879	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,41 m e vão = 9,65 m
M2880	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,07 m e vão = 9,86 m
M2881	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,23 m e vão = 9,68 m
M2882	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,12 m e vão = 10,08 m
M2883	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,28 m e vão = 9,91 m
M2884	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,17 m e vão = 10,31 m
M2885	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,38 m e vão = 10,36 m
M2886	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,05 m e vão = 10,54 m
M2887	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,48 m e vão = 10,74 m
M2888	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,12 m e vão = 11,35 m
M2889	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 5,41 m e vão = 10,57 m
M2890	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,10 m e vão = 10,77 m
M2891	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,53 m e vão = 10,97 m
M2892	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 7,16 m e vão = 11,58 m
M2893	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,82 m e vão = 7,21 m
M2894	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,87 m e vão = 7,31 m
M2895	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,90 m e vão = 7,77 m
M2896	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,44 m e vão = 7,57 m
M2897	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,23 m e vão = 8,36 m
M2898	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,01 m e vão = 8,13 m
M2899	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,48 m e vão = 8,56 m
M2900	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,32 m e vão = 8,71 m
M2901	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,04 m e vão = 9,15 m
M2902	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,50 m e vão = 9,15 m
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica
M2979	Chumbador em aço CA 25
M3089	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 BWG)
M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm
M3093	Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 32 mm
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm
M3126	Barra chata em aço galvanizado
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm
M3175	Conector sintético para fita polimérica - 70 kN - tipo loop
M3176	Fita polimérica para solo reforçado - resistência nominal de 50 kN - L = 50mm
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 140 mm
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 160 mm
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 180 mm
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 200 mm
M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 225 mm
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 250 mm
M3185	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 280 mm
M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm
M3187	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3188	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3189	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3190	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3191	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3192	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3193	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3194	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3195	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3196	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3197	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3198	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3199	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3200	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3201	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3202	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3203	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3204	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3205	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3206	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3207	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3208	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3209	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3210	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3211	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3212	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3213	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3214	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3215	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3216	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3217	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3218	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3219	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32")
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)
M3227	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm
M3232	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm
M3235	Película retrorrefletiva tipo I
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI
M3237	Película retrorrefletiva tipo III
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV
M3239	Película retrorrefletiva tipo X
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm
M3241	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm²
M3242	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm²
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm

M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 110 mm
M3279	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm
M3353	Purgador plástico
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")
M3364	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mn
M3365	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mn
M3366	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mn
M3367	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mn
M3368	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mn
M3369	Manilha âncora em aço forjado com porca e cupilha - DN = 16,0 mm (5/8")
M3370	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 38,1 mm (1 1/2")
M3371	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 25,4 mm (1")
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm
M3502	Mistura betuminosa
M3503	Material de base
M3504	Concreto
M3505	Material demolido - concreto simples
M3506	Material demolido - madeira
M3507	Revestimento asfáltico
M3508	Camada granular (base ou sub-base)
M3509	Material demolido - remendo profundo
M3510	Material demolido - alvenaria
M3511	Acessórios e materiais metálicos
M3512	Material demolido - concreto armado
M3513	Material de 3ª categoria
M3514	Solo
M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista
M3516	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pintura
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço
M3523	Pneu reaproveitado
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg
M3527	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4")
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono
M3718	Material combustível removido
M3719	Blocos de rocha ou matacões
M3720	Material asfáltico removido
M3721	Estrutura de pórtico metálico removida
M3722	Estrutura de semipórtico duplo metálico removida
M3723	Estrutura de semipórtico metálico removida
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")
M3729	Detritos removidos de bueiros
M3730	Material triturado - galhos e troncos
M3772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0
M3773	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 25,0
M3774	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0
M3775	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0
M3776	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0
M3777	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0
M3778	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0
M3779	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0
M3780	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 200,0 cm, L = 40,0
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C =
M3782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C =
M3783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C =
M3784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C =
M3785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C =
M3786	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C =
M3787	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C =
M3788	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C =
M3789	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C =
M3790	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3791	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3792	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3793	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3795	Custo equivalente da construção civil
M3801	Animais de grande porte mortos em rodovia
M3802	Animais de pequeno porte mortos em rodovia
M3803	Emborrachados de pneus espalhados em rodovia
M3804	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista
M3806	Sucatas derramadas em rodovia
M3807	Veículos de grande porte incendiados em rodovia
M3808	Veículos de médio porte incendiados em rodovia
M3809	Veículos de grande porte tombados em rodovia
M3810	Veículos de médio porte tombados em rodovia
M3811	Veículos de pequeno porte tombados em rodovia
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I
M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III
M3840	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV
M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I
M3842	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo II
M3843	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III
M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV
M3845	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E
M3901	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 5.000 l
M3902	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l
M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l
M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l
M3905	AMV tipo TR37, abertura 1:8, bitola métrica
M3906	AMV tipo TR37, abertura 1:10, bitola métrica
M3907	AMV tipo TR37, abertura 1:12, bitola métrica
M3908	AMV tipo TR37, abertura 1:14, bitola métrica
M3909	Bico para corte a plasma manual - 65A
M3910	Bico para corte a plasma manual - 45A
M3911	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A
M3912	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A
M3913	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A
M3914	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A
M3915	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")
M3916	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")
M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")
M3918	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm
M3919	Lixa d'água Nº 360
M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente
M3921	Tinta à base de resina epóxi óxido de ferro

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3922	Diluente para esmalte poliuretano de dois componentes
M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente
M3924	Catalisador para tinta fosfatizante
M3925	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura
M3926	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 12,5 mm (1/2")
M3927	Plug tipo bujão em aço galvanizado com rosca BSP - D = 15 mm (1/2")
M3928	Tubo em aço-carbono - E = 3,35 mm e D = 80 mm (3")
M3929	Tubo em aço-carbono - E = 3,00 mm e D = 150 mm (6")
M3931	Cantoneira em alumínio de abas iguais - L = 38,1 mm e E = 4,76 mm
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm
M3933	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (M8)
M3934	Arruela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (M8)
M3935	Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)
M3936	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 19,05 mm (3/4")
M3939	Barra redonda em aço SAE 1020 - D = 25,4 mm (1")
M3940	Cunha metálica para protensão de fios - D = 6,0 mm
M3941	Porta-cunha metálica fechada para protensão de fios - D = 6,0 mm
M3942	Porta-cunha metálica aberta para protensão de fios - D = 6,0 mm
M3943	Lona de laminado de PVC reforçado com poliéster
M3944	Espuma expansiva de poliuretano
M3945	Argamassa polimérica bicomponente para impermeabilização
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas
M3950	Airbag marítimo de lançamento de embarcação - C = 20,0 m e D = 1,5 m
M4413	Arame E70S6 para solda MIG/MAG - D = 0,9 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

Unidade	Preço Unitário (R$)
kg	7,5128
kg	6,8210
m³	234,0235
kg	28,1106
kg	18,7425
l	4,0861
kg	9,7629
kg	21,3765
kg	14,1199
kg	2,6162
kg	6,8210
kg	8,5317
un	22,1449
un	35,9306
un	2,6532
un	19,7220
un	140,9651
kg	8,1576
l	32,8944
kg	54,0324
l	11,6702
m³	154,3982
kg	2,2440
kg	10,6185
kg	49,5337
l	14,6000
l	5,3354
un	105.526,1020
un	50.037,2155
l	5,4175
kg	12,9304
un	414,5066
un	313,4770
un	92,7636
un	146,2587
un	163,5673
kg	62,2114
un	177,2488
m	0,1184
m	1,9094
m	0,0834
un	1.296,9865
un	7.652,6431
un	153.447,9423
un	158.472,9723
un	71.484,2341
un	151.990,4821
m	156,0266
m	13,3300
m	0,7903
un	54.861,7612
kg	17,3308
un	16,8870
un	26,0646
kg	14,6900
un	24,1467
m³	171,9389
m³	139,6200
m³	161,8580
kg	2,7147
kg	3,1072
un	343,0827
un	487,7337
un	532,1465
un	664,9738
un	740,8708
un	814,1591
un	971,5599
un	1.496,3228
un	1.803,0851
m	22,9642
un	2.402,7396
un	3.024,5380
un	3.074,4202
kg	10,7768
t	-
un	583,6112
un	602,8030

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m²	53,3421
un	679,8474
m	5,1800
un	1.067,8868
un	1.006,0342
un	6.190,3483
un	1.186,0125
un	26.376,7167
m²	6,5000
un	10.623,7800
un	18.457,3340
un	25.388,6779
un	30.286,2215
m	328,8018
m	2.105,7874
m	2.645,5271
m	2.962,7916
un	4.871,2784
un	6.764,4212
un	7.774,0410
un	8.404,4559
m²	5,9000
m	71,5943
un	1.643,5389
m	240,7161
m	284,6832
m	424,7802
m	591,5367
m	879,2040
m	931,3216
m	1.511,7820
un	2.178,0566
m	1.629,3049
kg	4,8824
m	1.690,7948
m	2.320,5188
m	3.594,3923
un	2.732,3124
un	3.609,9943
un	85,9118
un	156,7786
un	206,1830
un	273,4172
un	6,3089
un	465,4878
un	650,0000
m	58,6153
m	9,4978
un	2,8985
m	10,8893
m	26,0062
m²	13,4935
un	0,1629
un	98,6632
un	102,9978
un	208,2959
un	314,4371
un	323,0087
m³	218,2060
m³	209,5265
m³	207,7372
m³	16,5000
un	0,3538
un	346,6485
un	834,9975
un	767,1709
kg	3,3622
kg	2,9562
kg	0,3446
kg	31,1360
un	61,2040
kg	0,3688
m²	167,9165
un	535,2165
un	792,3099
un	675,3226
un	943,6033
m³	465,7750
m²	173,5653
m²	198,6568
kWh	0,9857
m	15,4440
m³	63,8527
l	257,2807

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

l	43,8721
m	5,2443
un	30.984,7501
un	21.394,8415
m	196,0803
un	3.483,1166
un	2.869,8611
m	41,0957
m	11,2813
m	5,6232
m	18,6323
m	9,1364
m	6,1452
m	2,7300
m	3,7347
un	354,7092
un	320,7708
kg	0,8991
kg	1,4345
un	385,3392
un	1.586,0794
un	308,0146
un	715,3674
un	298,4706
m	385,6838
m	130,7393
kg	9,4911
kg	11,2014
un	113,6026
un	9.153,0848
un	37.669,4212
un	1.207,0639
un	34,1549
un	39,8149
un	28,0599
un	59,2075
m²	174,9419
un	5,0048
un	0,8088
un	14,4726
un	3,0599
un	9,5545
un	35,7813
kg	14,5542
kg	1,0200
kg	9,3504
kg	9,3504
m	15,6959
m	267,8324
m²	39,9927
m²	47,9756
un	17,6444
un	22,7778
m²	31,4049
m²	37,7261
m²	40,5093
m²	36,7437
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m²	55,0242
un	35,6302
un	62,1176
un	125,8161
un	11,8972
un	17,8998
un	25,5945
un	35,5109
un	55,1327
un	5,1919
un	8,5461
kg	11,4463
un	631,8872
m²	168,7051
kg	21,5614
un	245,6633
un	240,3399
un	550,0558
un	118,2312
m	234,0064
un	253,8564
un	286,0845
un	255,7783

un	69,3243
un	74,3699
un	97,7232
un	205,9434
un	251,5764
un	339,5811
un	340,8225
un	386,0395
un	465,7198
l	12,2703
un	52,3746
un	99,5981
un	141,6678
un	298,7296
un	514,0309
un	186,0816
un	305,3995
un	415,8501
un	299,2962
un	336,9386
un	602,6243
un	3.615,6165
un	814,1532
un	969,5308
un	283,7084
un	861,9927
un	7.850,6250
un	6.364,2395
m³	-
kg	11,0016
un	115,5281
un	108,2658
un	1.542,0050
un	777,1450
un	208,7950
un	126,6443
un	197,3081
m	254,4014
m	78,1003
m	108,3350
m	147,5400
m	207,9181
un	8.898,2602
un	14.835,8460
un	18.309,2553
un	30.545,0593
m	179,4413
m	240,5869
kg	11,3302
m	257,5282
un	379,8635
l	113,6497
l	134,2582
l	194,7745
l	302,4056
l	65,9635
l	37,5324
l	30,6365
m	401,0631
l	6,5702
m	523,1500
m²	6,7241
kg	16,8018
m	707,9958
m	883,9022
un	221,3191
m²	1,8103
un	351,1633
m	56,7301
t	-
m³	318,0000
kg	35,2168
kg	37,4618
un	66.045,0208
dm³	121,8250
m	29,3123
un	101.966,3912
m³	203,5399
m	8,2523
m	495,6419
un	3,9000
un	69.031,6381
un	116.461,5802
un	116.710,7660

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	78.537,1290
m	2,5887
un	0,9850
un	6.476,2360
un	125.294,8006
un	121.035,7020
un	12,7260
m²	42,0500
m²	50,9124
un	2,9900
kg	17,6018
cj	0,5981
kg	13,0196
cj	1,7800
un	1,1245
un	1,5185
un	1,6000
un	2,4377
un	2,7577
un	3,0308
un	3,4524
un	4,3143
un	4,9221
un	6,0771
un	7,2993
un	7,9355
un	8,6002
un	10,6285
m	28,9600
m	69,1172
kg	15,5837
un	6,9315
un	1,2845
un	2,3833
un	3,7213
m²	129,2883
kg	17,0677
un	22,5305
l	22,1805
m³	2.653,0611
kg	8,3395
m²	19,9884
m²	54,5626
m²	157,8690
m²	234,2800
kg	3,8866
kg	30,6853
un	7,2363
un	0,4409
m³	202,6900
m³	223,7572
un	151,3700
m	-
kg	133,9717
m	0,8000
m	192,8191
m	198,3730
m³	191,4274
m	0,2661
m	336,8650
kg	137,1953
m	394,6128
m	404,1780
kg	19,9552
kg	15,4058
un	103.304,4827
un	504,1035
un	240,7834
un	262,0304
un	298,9891
m	10,0405
un	273.733,1708
un	294.270,2968
un	314.905,4081
un	351.167,1977
un	388.667,8877
un	395.089,9003
un	508.005,8905
un	516.292,5154
un	579.052,5184
un	634.728,3667
un	652.278,9812
un	706.256,0848
un	233.381,2838

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	239.493,9185
un	257.855,2246
un	276.210,3355
un	294.605,2622
un	326.526,5204
un	359.665,5051
un	365.986,6937
un	392.579,0586
un	400.724,5294
un	427.828,7562
un	490.438,9320
un	507.702,1966
un	547.437,3944
m	1,2555
un	1.053,8991
un	4,3519
un	97,8944
un	65,1073
un	30,8878
m	3,0726
un	215,8174
un	81,3225
un	30,1941
m²	56,0387
l	28,3049
l	27,5903
kg	10,6761
m	172,9669
l	8,4105
l	11,8356
kg	5,8700
kg	6,5000
kg	10,1750
kg	9,4165
kg	11,0560
kg	8,0827
m³	149,0182
m³	176,3794
kg	26,7380
un	462,3488
kg	60,7080
kg	25,2426
kg	180,0211
un	491,8679
kg	30,6509
kg	33,6648
un	30,5647
kg	55,2631
un	7,9379
un	6,6494
un	3.089,5246
un	563,2537
un	38,1998
un	389,0546
m	94,7663
m²	61,3397
un	591,6617
un	312,6273
m	170,0986
m²	43,8502
m²	24,0913
m²	30,4655
m²	31,4676
m²	33,5854
m²	43,6684
m²	63,8136
m²	83,9382
m²	41,4571
m²	53,6023
m²	75,7938
m²	88,9659
m²	35,0117
m²	40,1429
m²	60,1836
m²	73,7664
m²	27,4135
m²	35,9414
m²	56,6305
m²	69,4456
m	70,1280
un	339,1015
un	343,9334
un	366,1749
un	388,5518

un	438,5175
un	600,1666
un	770,4031
un	11,3404
un	20,5848
m²	49,9132
m²	16,3337
m³	-
l	11,9365
kg	35,0333
kg	12,1534
m	184,3081
kg	5,5436
kg	5,5437
kg	5,5436
kg	5,5436
kg	5,5438
m	63,5450
m	14,9354
m	121,0437
m	129,7219
m	274,5348
m	536,3819
un	26,2499
un	47,8404
un	260,0113
un	3.520,9507
un	8.127,9299
un	9.761,3009
un	14.838,2782
un	12.139,8750
un	35,0985
un	2.183,6674
un	890,0000
un	370,3822
un	1.396,5819
m	8,1801
m	13,2566
m	31,1922
m	53,6210
m	16,0984
m	27,6921
m	80,7461
m	91,3672
m	146,1059
un	509,1699
m²	6,1833
un	829,1929
un	1.439,6206
un	297,1236
un	1.643,2147
un	16,2751
m²	51,5840
un	7.529,6751
kg	58,0432
m	234,6053
un	4.939,8030
un	2.657,7520
un	562,0049
un	1.363,7005
m	175,7179
un	1.275,7695
un	12.167,5795
un	11.282,3035
un	6,4573
un	390,0000
un	39,5010
un	3.808,2536
kg	0,3005
kg	3,5053
m	113,3333
un	31.646,0747
un	47.289,9999
un	60.142,3715
un	89.172,0384
un	98.401,4844
un	117.109,7847
un	145.381,7698
un	18.612,0514
un	32.123,0819
un	35.738,9815
un	52.301,3531
un	57.731,0686
un	68.832,6826

un	85.542,5046
un	6,8460
un	4.808,9872
kg	10,2692
m³	25,0000
kg	139,4246
m	3,7002
m²	46,4331
m	38,3360
m	25,0000
un	502,0694
un	3,8326
un	15,4316
un	948,1760
un	168,2579
kg	118,9130
un	2.847,8468
un	15,7907
un	10.280,0139
m	669,0099
un	2,4960
un	4,0501
m	5,6288
m	4,3916
m	37,4131
un	443,1017
kg	32,8200
m²	189,9583
m	5,7272
m	8,4541
m	12,9157
m	23,9399
m	29,0391
m	80,7669
m	26,0137
m	2,0490
m	12,2800
un	1,1969
un	1,1969
un	1,1969
un	1,1969
un	3,7102
un	3,7034
un	4,1689
l	6,5969
un	4,1928
t	-
t	-
t	-
t	-
t	-
un	4,2031
t	-
t	-
t	-
t	7.641,8791
kg	0,9265
t	-
t	-
t	-
un	5,2364
un	9,1919
un	10,2154
un	10,2291
kg	9,5510
un	3.304,9870
un	4.032,2762
un	1.328,3992
un	1.856,2501
un	38,6363
un	6.886,6400
un	39,4568
un	411,9993
un	411,9993
un	92,6090
un	99,1921
un	139,9716
un	104,9620
un	162,2517
un	211,8629
un	218,5867
un	257,5760
un	286,4087
un	383,3311

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	128,9627
un	201,5023
un	277,1762
un	180.705,4358
un	189.844,7030
un	231.979,3422
un	245.797,7409
un	264.831,9280
un	16,9795
un	278.372,4280
un	285.694,3280
un	286.496,7280
un	629,7285
un	747,9851
un	1.445,3745
un	2.468,5950
un	540,1700
un	610,5718
un	736,8806
un	870,2298
un	33,8300
un	288.756,1074
un	49,7854
m	4,9162
un	59,9718
un	61,9828
un	290.310,7574
m	2,3976
un	29,0750
m	3,4143
l	33,4431
un	1.290,6557
un	90,6906
un	155,2115
un	176,6715
un	194,8050
un	245,1859
l	16,4938
un	281,2545
l	24,5578
kg	9,9690
kg	10,0244
kg	12,1027
kg	29,5625
kg	15,3735
l	24,5578
kg	12,1280
un	1.760,9238
m	213,6540
m	252,9756
m	318,7878
m²	5,7811
m²	7,4461
m	421,9078
m	498,6456
m	152,3949
m	257,8987
m	312,5898
m	371,9116
m	342,0902
m	515,5748
un	293.735,0234
un	296.894,4734
un	703,9909
m	642,1426
m²	340,5761
un	2.234,2015
un	351,8526
un	1.070,9848
m	781,1218
un	4.576,2258
un	693,6687
un	267,5618
un	1.764,1596
un	5.585,4657
un	5.465,4827
m	0,0892
un	401,2668
un	241,1979
un	92,6660
un	113,7351
un	67,4422
t	-
m³	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	74,2246
un	90,3734
un	143,2035
t	-
un	97,2917
un	48,5566
kg	11,1650
un	23.439,9806
un	30.464,8082
un	22.067,3378
un	23.254,2613
un	2.644,2071
un	1.970,6451
m	54,8956
m	550,8585
un	68,1944
l	30,7468
kg	29,8807
kg	76,6654
un	24,2149
m	12,7529
un	20,4854
un	768,1356
un	15,6900
un	19,2447
un	18,6032
un	15,3000
un	1.160,4598
un	215,3505
un	54,2411
un	544,7514
kg	53,0799
kg	17,6165
un	1.939,9562
un	1.339,3318
kg	31,2152
m	23,1409
un	396,2744
m	156,9986
m	163,8733
m	182,0438
m	239,4934
m	250,8000
m	286,8216
m	339,4383
m	362,9188
m	402,9501
m	428,2460
m	467,3044
m	544,0090
m	520,2082
m	590,0146
m	666,5942
m	703,7546
m	720,0336
m	789,4376
m	974,5195
m	1.138,8883
m	1.299,5302
m	1.336,2562
m	1.428,1239
m	1.569,0446
m	196,2539
m	222,3733
m	248,5198
m	314,8902
un	698,0044
un	572,3545
m	742,7216
t	10.589,1621
t	9.084,6621
t	10.087,6621
t	10.589,1621
un	92.845,8549
un	12,5329
un	10,9689
un	55,6116
un	57,4272
un	60,6477
un	120,7585
un	13,4392
un	104,9826
un	122,6640
un	135,6303

un	67,0423
un	97,9700
un	129,2213
un	63,0847
un	127,8503
par	760,3751
par	894,8714
par	1.049,9294
un	51,2594
par	953,4465
un	448.701,7001
un	492.267,9690
un	540.191,3164
un	599.869,2760
un	571.728,5481
un	626.901,2225
un	681.388,4492
un	748.147,5336
un	911.220,6849
un	737.080,6268
un	816.004,0679
un	895.648,6231
un	651.922,8032
un	1.070.867,0316
un	513.954,3512
un	564.045,9176
un	619.146,9953
un	679.757,7938
un	654.430,4759
un	717.923,2028
un	787.715,4717
un	874.487,0631
un	1.043.384,3216
un	862.656,8373
un	935.478,3184
un	1.037.514,6823
un	747.715,6392
un	1.248.129,8550
un	620.916,4480
un	681.008,0092
un	747.108,8555
un	829.819,7530
un	781.443,3428
un	867.587,6569
un	951.346,4422
un	1.033.036,8838
un	1.276.177,9052
un	1.029.241,3935
un	1.118.721,3624
un	1.248.194,3565
m	384,9873
un	1.490.010,5957
un	493,3551
un	178,7396
m	810,4917
m	633,4195
un	715.811,2470
un	786.088,5674
un	947.217,5970
un	901.255,0962
un	989.425,1412
un	1.086.411,9006
un	1.319.339,5451
un	507,3497
un	1.927,5924
un	400,6475
un	827.702,0655
un	908.516,6785
un	1.086.308,6981
m	489,7224
m	609,6737
m	753,0715
m	1.318,2626
m	1.676,9734
m	3.233,4647
un	70,9403
un	87,7802
un	105,9720
un	121,2545
un	133,3370
un	145,5256
un	159,6785
un	176,5034
un	199,9384

un	449,1023
un	32.227,2300
un	64.194,0968
un	85.448,0052
un	36.902,0400
un	72.344,4968
un	96.296,9052
un	44.969,1900
un	84.997,0245
un	113.138,5357
un	56.511,4200
un	112.048,5922
un	149.146,5394
un	1.434,9800
un	1.419,6100
un	1.486,3400
un	1.435,1200
m³	207,9953
un	9,4373
un	1.304,3547
un	26,4092
m³	3.053,8850
un	978,7682
m	569,9539
m	4,2573
un	38,4171
un	79,0030
un	1,0830
un	3,1168
m	3,7181
un	2,5005
un	1,1121
kg	12,5039
kg	12,5039
m	13,6718
m	12,7511
un	109,9676
un	400,3887
un	70,6729
un	102,7350
un	139,2009
un	161,9489
un	161,1414
un	225,0322
un	269,0314
un	276,8285
un	302,7280
un	344,6216
un	284,4193
un	347,2719
un	348,8748
un	397,5029
un	55,4090
un	58,6546
un	86,4749
un	82,7419
un	105,1608
un	109,9676
un	105,1608
un	133,2774
un	140,9967
un	19,3612
un	28,1911
un	25,1940
un	34,7806
un	55,0756
un	56,1043
un	60,3605
un	58,0048
m	8,4332
m	15,2469
m	16,9486
m	18,5703
m	20,4065
m	23,1831
m	24,7326
m	26,8566
m	28,0899
m	31,0750
m	33,3877
m	37,4674
m	36,2901
m	43,0204
m	48,3568

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	52,8147
m	56,9694
m	12,5636
m	15,8962
m	16,4032
m	12,8514
m	17,5406
m	19,2271
un	0,5994
un	1.452,3820
un	2.695,8296
un	32,3295
m	3.178,7146
m	3.609,2098
m	4.271,4920
m	4.894,6271
m	5.394,4506
m	5.961,6333
m	6.427,8890
m	6.993,3648
m	7.491,6970
m	8.092,2574
m	9.701,7901
m	10.386,9328
m	10.918,2990
m	11.542,4283
m	12.159,0495
m	15.172,6688
m	15.831,7583
m	16.608,8702
m	19.081,8465
m	19.959,6164
m	3.326,0994
m	3.776,5530
m	4.469,5404
m	5.120,3101
m	5.643,1625
m	6.236,4446
m	6.724,1940
m	7.315,7691
m	7.837,1302
m	8.465,3253
m	10.247,4649
m	1.314,8216
m	1.520,2625
m	1.725,7119
m	1.890,0598
m	2.095,5073
m	2.383,1635
m	2.547,5196
m	2.752,9553
m	2.917,3309
m	3.122,7014
m	3.328,2029
m	3.492,5414
m	3.697,9213
m	4.318,9441
m	4.552,4646
m	4.863,5620
m	4.980,4741
m	5.174,9537
m	6.866,6509
m	8.732,9800
m	9.228,8798
m	9.407,4081
m	9.869,0569
m	6.523,5138
m	7.888,0100
m	8.144,1085
m	9.252,5809
m	9.764,4070
m	11.428,0399
m	13.047,0277
m	13.858,0076
m	14.669,0805
m	15.735,6844
m	16.289,7056
m	17.953,3782
m	19.570,5416
m	22.269,0618
m	22.897,6672
m	28.700,4065
m	30.754,9025
m	37.999,4854

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	45.322,6534
m	47.828,4900
m	50.631,1317
cj	0,8695
m	76,3300
m	49,0796
m	64,9112
m	83,1267
m	134,6851
m	166,6326
un	203,1102
m³	-
m³	-
m³	-
un	8.304,4924
un	16.209,3058
un	13.145,1977
un	15.117,8526
un	18.281,9901
un	20.799,6100
un	25.309,1695
un	34.553,7130
un	12.007,2222
un	19.816,7646
un	23.568,6034
un	26.991,9549
un	31.335,1161
un	35.124,2179
un	37.260,2169
un	40.134,7370
un	41.714,8820
un	46.979,1265
un	50.751,0592
un	60.218,4033
un	63.195,7016
un	63.062,1136
un	500,2450
un	80,3699
un	111,4414
un	100,8924
un	145,7039
un	132,3747
un	160,3576
un	77,3117
un	160,6921
m	127,7660
un	310,8388
m	124,0368
m	85,2231
un	63.098,0631
un	74.272,2624
un	78.814,8174
un	82.783,4744
un	40.176,7203
un	49.097,2518
un	48.255,0538
un	54.187,7287
un	57.837,4367
un	62.149,4341
un	66.719,5631
un	1,3137
un	70.908,6116
un	76.417,5703
m	1.380,1798
m	1.595,8329
m	1.811,4945
m	1.984,0122
m	2.199,6719
m	2.501,6252
m	2.674,1511
m	2.889,7989
m	3.062,3443
m	3.277,9270
m	3.493,6408
m	3.666,1490
m	3.881,7412
m	4.559,3492
m	4.805,8645
m	5.134,2884
m	5.257,6979
m	5.463,0067
m	7.348,5576
m	9.417,5135
m	9.952,3705

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	10.144,8121
m	10.642,6354
m	6.737,4357
m	8.146,6737
m	8.411,1613
m	9.555,9864
m	10.084,5907
m	11.802,7527
m	13.474,8714
m	14.312,4167
m	15.150,0551
m	16.251,6136
m	16.823,8111
m	18.542,0128
m	20.212,3072
m	25.970,0907
m	26.703,2102
m	32.309,1848
m	34.621,7860
m	42.352,5469
m	54.482,2273
m	55.186,0400
m	60.864,0461
un	80.921,4646
un	85.593,1015
un	90.154,7268
un	1,0322
m	3.266,0238
m	3.339,3894
m	3.368,0147
m	3.407,4829
m	4.457,2316
m	4.548,4057
m	4.601,0411
m	4.286,3131
m	4.317,5459
m	4.400,4965
m	5.301,2247
m	5.533,6976
m	5.633,4783
m	6.342,4307
m	4.498,1088
m	5.049,7527
m	6.553,5955
m	6.630,2756
m	6.897,1620
m	8.294,8721
m	8.647,0508
m	6.797,0083
m	7.152,3644
m	8.701,7727
m	8.965,9275
m	10.063,3993
m	10.084,4797
m	11.119,3500
m	2.531,1313
m	2.753,6543
m	4.217,7090
m	4.409,2778
m	2.978,4739
m	4.569,5436
m	4.778,2780
m	3.390,0300
m	5.028,7353
m	5.224,7765
un	8.863,5750
un	12.394,2245
un	16.325,8519
un	19.572,6291
un	22.643,4698
un	25.639,2318
un	29.104,5589
un	33.632,8438
un	37.478,9969
un	40.605,2229
un	45.999,0360
un	49.697,1271
un	53.491,9275
un	57.713,2025
un	61.388,8959
un	66.894,5186
un	70.719,7027
un	75.030,0078
un	78.784,3466

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	2.535,8319
un	4.708,5493
un	8.052,1242
un	10.137,8327
un	14.782,0180
un	20.867,2224
un	29.807,8241
un	4.911,0652
un	6.566,5549
un	9.545,3593
un	18.083,7520
un	25.372,2819
un	26.989,3315
un	49.661,7001
un	4.802,7518
un	4.969,1142
un	7.951,3377
un	11.743,2021
un	16.647,9348
un	23.140,8312
un	31.208,1324
m	3.680,6477
m	4.148,5374
m	4.834,7742
m	5.520,9715
m	6.082,8537
m	7.973,7830
m	8.631,1579
m	9.408,0817
m	10.064,5281
m	10.842,2967
m	11.499,3187
m	13.569,0101
m	14.312,3631
m	15.196,8767
m	15.884,8312
m	16.741,2485
m	17.509,9216
m	18.308,1414
m	20.842,5435
m	21.827,3665
m	3.887,6883
m	4.381,8967
m	5.106,7343
m	5.831,5324
m	6.424,9971
m	8.522,7751
m	9.225,3853
m	10.055,7690
m	10.757,4506
m	11.588,6792
m	12.290,9364
m	7.818,5639
m	8.639,3443
m	9.215,0769
m	9.777,3358
m	10.597,4413
m	10.885,5144
m	11.447,2356
m	12.008,7324
m	12.569,7487
m	13.131,8034
m	13.952,9039
m	14.529,7938
m	15.091,3435
m	15.651,2275
m	16.214,5393
m	17.049,9711
m	21.047,9270
m	22.030,3639
m	22.724,5268
m	25.855,8871
m	26.239,8038
m	31.603,7019
m	32.047,7151
m	33.279,2922
m	33.724,8675
m	45.857,7079
m	47.462,3034
m	10.626,8301
m	13.952,9039
m	16.200,4396
m	17.035,8714
m	17.595,2937

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	18.158,7173
m	18.719,4342
m	19.556,7077
m	20.114,9498
m	24.733,1332
m	25.987,3348
m	26.680,0895
m	27.373,7597
m	27.707,4241
m	28.980,8126
m	33.058,9743
m	39.421,3898
m	40.303,5104
m	41.199,2608
m	24.035,8903
m	28.124,1886
m	28.762,4523
m	33.478,0668
m	29.629,0951
m	33.364,9462
m	30.133,5378
m	34.858,5350
m	30.624,1385
m	33.110,4248
m	35.847,4882
m	32.618,1010
m	36.342,0308
m	33.478,0668
m	37.218,8755
m	34.478,0714
m	39.202,3980
m	35.960,6088
m	41.686,7379
m	39.089,2773
m	43.048,9752
m	39.570,0400
m	42.568,2125
m	46.301,0864
m	42.054,3799
m	46.781,8491
m	42.568,2125
m	47.300,5186
m	43.917,1511
m	47.668,1606
m	49.656,5413
m	53.375,5457
m	58.358,2310
m	63.250,5498
m	65.948,9782
m	70.868,4687
m	56.689,4409
m	58.790,3686
m	59.766,0340
m	60.907,7161
m	64.881,5010
m	63.748,7081
m	65.908,8900
m	68.881,6063
m	69.362,3690
m	71.240,5745
un	15.770,4942
kg	7,8431
kg	22,1493
un	49,8443
m²	20,7777
m	132,4274
un	2,2600
kg	9,9870
un	3,2411
un	3,3306
un	3,5480
un	4,5070
un	4,8686
un	5,7016
un	5,9779
un	6,5176
un	6,9404
un	7,4651
un	7,7825
un	8,1182
un	8,9903
un	9,7164
un	10,4869
un	11,2769

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	12,5644
un	14,5957
un	7,3057
un	7,8032
un	8,1953
un	8,6385
un	8,9630
un	9,5784
kg	68,4106
un	15,9563
un	0,2707
un	0,6167
un	1,5285
kg	17,1817
un	30,0000
m	15,0000
kg	17,2557
m³	-
m	132,2807
m	163,9016
m	201,4375
m	242,1883
m	294,9892
m	353,2733
m	381,4412
m	484,7231
m	1.520,4101
m	1.729,3884
m	2.013,4380
m	2.270,8940
m	2.278,0907
m	2.855,6279
m	2.871,1490
m	2.871,1490
m	3.318,6061
m	3.754,5500
m	3.770,1887
m	2.601,5388
m	3.022,0503
m	3.959,9043
m	5.111,5307
m	5.435,3216
m	7.177,8725
m	9.058,3906
m	9.058,3906
m	10.579,1880
m	12.037,9010
m	12.146,5487
m	1.189,9383
m	1.405,2545
m	1.842,1400
m	2.380,9334
m	2.546,6415
m	3.355,0383
m	4.207,9929
m	4.207,9929
m	4.959,9106
m	5.649,7439
m	5.758,3916
un	1.106,5571
m²	537,5293
m	209,0638
t	-
m²	458,5370
m²	113,4042
m²	122,3080
m²	658,3155
m	6,6631
m²	152,5161
m²	597,8801
m²	225,9235
m²	137,6055
m²	383,1845
m	19,7995
m	14,6585
m	24,9980
kg	53,7501
un	13.998,8116
un	21.337,8614
un	41.358,5262
un	80.369,8001
un	23.976,7913
un	32.498,0097
un	71.297,3300

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	136.558,0137
m	98,2822
un	0,2123
m	21,9449
un	1,3373
un	1,9420
m	435,3969
m	100,6402
m	266,0823
un	3.693,5587
un	5.768,0636
un	8.345,7736
un	9.700,6373
un	12.283,3623
un	38,9341
un	476,4264
un	110,1641
m	396,7163
un	96,8579
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
t	-
m³	-
m³	-
m³	-
t	-
un	-
l	62,9553
l	272,9888
l	92,1159
un	223.296,7322
un	365.052,9345
un	60,0000
un	26,1599
un	325.853,2980
un	1.356,4226
m	290,2092
un	3.834,0000
un	1.038,9135
kg	27,4337
t	-
m³	-
t	-
un	-
un	-
un	-
m	224,8928
m	121,8068
m³	-
m³	-
m	354,2654
m	665,6535
m	732,2369
m	759,1933
m	846,4630
m	1.047,5576
m	1.087,6962
m	1.201,3304
m	4.364,6796
m	318,0694
m	337,4816
m	299,4899
m	495,2072
m	1.336,4335
m	2.268,4608
m	758,2202
m	924,3025
m	1.184,9279
m	1.026,4198
m	1.678,2390
m	2.093,7107
m	2.744,4264
m²	2.019,5700
t	-
t	-
t	-
t	-

t	-
t	-
un	-
un	-
un	-
un	-
un	-
t	-
un	23,0824
un	27,8004
un	29,3875
un	30,2727
un	23,4192
un	26,0412
un	27,1445
un	31,6079
un	18,7193
un	23,2830
un	24,2659
un	31,0562
un	18,8698
un	22,7313
un	23,2830
un	30,4243
un	34,2126
un	40,7626
un	45,2348
un	48,2246
un	32,0010
un	40,1605
un	44,5039
un	47,4522
un	32,6780
un	41,1333
un	44,0835
un	46,6700
un	32,0562
un	40,3911
un	43,1842
un	45,9477
un	27,7419
un	24,9578
un	62,9159
un	24,8934
un	22,8890
un	62,1717
un	22,2956
un	21,5434
un	55,9231
un	18,4541
un	18,0629
un	55,7897
un	64,2675
un	62,0136
un	62,3418
un	59,8624
t	-
un	19.823,0000
un	28.653,3729
un	40.556,8401
un	57.905,4670
un	-
un	-
un	-
un	-
un	64,4251
un	62,3990
un	176,2614
un	271,8584
un	76,1626
un	173,1227
un	4,7848
un	1,6315
un	0,6969
un	398,8700
un	1,3972
l	50,3119
l	120,1206

	l	73,7683
	l	119,9801
	l	56,2143
	l	53,0549
	un	3,7719
	un	3,4911
m		78,1708
m		136,1335
kg		33,216
un		1,3102
un		0,519
un		0,1841
un		0,2559
un		4,2877
m		40,8756
un		25
un		85
un		25
m²		32,55
l		67,5488
kg		2,8231
m		38,8043
l		18,5855
un		21042,45
kg		19,9467

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Amapá - Janeiro/2026
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h			23,7635	
P9802	Ajudante especializado	h			27,3549	
P9803	Almoxarife - mensalista	mês			5.526,5188	
P9804	Apontador - mensalista	mês			5.501,0926	
P9805	Armador	h			30,4583	
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês			5.501,7300	
P9807	Bombeiro hidráulico	h			36,6411	
P9808	Carpinteiro	h			29,9676	
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês			8.447,5505	
P9810	Eletricista	h			33,1609	
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês			7.088,6413	
P9812	Engenheiro - mensalista	mês			26.183,6393	
P9813	Almoxarife	h			29,9697	
P9814	Auxiliar de produção - mensalista	mês			4.329,5171	
P9815	Jardineiro	h			31,6226	
P9817	Apontador	h			29,8463	
P9818	Auxiliar administrativo	h			29,8300	
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês			26.183,6393	
P9820	Auxiliar de laboratório	h			28,7629	
P9821	Pedreiro	h			29,9514	
P9822	Pintor	h			30,0727	
P9823	Serralheiro	h			30,0639	
P9824	Servente	h			23,7499	
P9825	Soldador	h			40,1462	
P9827	Vigia - mensalista	mês			5.320,2766	
P9828	Auxiliar de topografia	h			28,8097	
P9829	Auxiliar técnico	h			30,3381	
P9830	Montador	h			32,2071	
P9831	Chefe do setor administrativo	h			45,8625	
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês			5.321,9070	
P9834	Comandante de longo curso	h			109,3245	
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês			15.584,6077	
P9839	Condutor maquinista fluvial	h			31,6660	
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês			9.216,1607	
P9842	Faxineiro - mensalista	mês			4.519,7178	
P9843	Operador de equipamento leve	h			30,0775	
P9845	Operador de equipamento pesado	h			35,9663	
P9846	Operador de equipamento especial	h			47,1494	
P9847	Perfurador de tubulão	h			23,7431	
P9848	Desenhista - mensalista	mês			9.815,9054	
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês			5.828,0135	
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês			18.470,2089	
P9852	Blaster	h			45,2689	
P9853	Pré-marcador	h			23,6287	
P9855	Marinheiro de máquinas - mensalista	mês			5.569,7536	
P9856	Marinheiro de convés	h			30,0416	
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês			5.524,3864	
P9858	Laboratorista - mensalista	mês			7.033,6066	
P9859	Trabalhador de via	h			23,7731	
P9861	Selecionador de material pétreo	h			23,6740	
P9862	Desenhista	h			53,0796	
P9863	Draguista	h			34,3199	
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês			26.357,4321	
P9866	Motorista de caminhão	h			33,1643	
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês			9.489,0673	
P9868	Encarregado administrativo	h			45,8623	
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês			7.088,6413	
P9870	Motorista de veículo leve	h			29,9931	
P9871	Motorista de veículo especial	h			38,7703	
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h			38,4427	
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h			38,4427	
P9874	Encarregado de pavimentação	h			38,4427	
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês			5.944,3677	
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês			8.465,2601	
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h			38,4427	
P9879	Encarregado de terraplenagem	h			38,4427	
P9880	Piloto fluvial - mensalista	mês			7.676,7152	
P9881	Encarregado de turma	h			32,2546	
P9882	Técnico especializado	h			51,3951	
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês			8.447,5571	
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês			7.088,6413	
P9885	Frentista de túnel	h			24,1248	
P9886	Encarregado especializado	h			38,4427	
P9887	Encarregado geral	h			49,9481	
P9888	Engenheiro	h			141,6272	
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês			10.310,2006	
P9890	Engenheiro auxiliar	h			132,2996	
P9892	Auxiliar de blaster	h			39,4592	
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês			7.088,6413	
P9894	Engenheiro chefe	h			165,7227	
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h			142,7886	
P9896	Porteiro - mensalista	mês			4.899,5755	
P9897	Técnico ambiental - mensalista	mês			8.367,3154	
P9898	Engenheiro supervisor	h			141,6272	
P9899	Faxineiro	h			24,5336	
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês			7.088,6413	
P9902	Imediato	h			91,0491	
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês			5.592,6435	
P9904	Laboratorista	h			37,9637	
P9905	Marinheiro de máquinas	h			30,2851	
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h			114,7423	
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês			20.118,4415	
P9908	Imediato - mensalista	mês			16.753,5339	
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês			7.094,5297	
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês			6.920,0632	
P9913	Draguista - mensalista	mês			6.308,4419	
P9914	Médico do trabalho	h			100,2214	
P9915	Maquinista	h			36,6504	
P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês			7.088,6413	
P9917	Mestre fluvial	h			44,0567	
P9918	Oceanógrafo	h			84,4488	
P9919	Oficial de máquinas	h			37,6115	
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês			8.101,20	
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h			42,7132	
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h			44,7943	
P9924	Mergulhador raso dependente	h			60,5644	
P9925	Mergulhador raso autônomo	h			56,3117	
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h			39,6925	
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h			28,7505	
P9930	Eletricista com periculosidade	h			40,4748	
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h			63,8766	
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h			44,2796	
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês			11.768,66	
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h			47,9541	
P9935	Oficial de náutica	h			38,5179	
P9936	Auxiliar de produção	h			23,4647	
P9937	Piloto fluvial	h			41,7512	
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h			36,62	
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h			38,448	
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h			37,0994	
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h			58,8434	
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês			24.458,32	
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês			8.367,32	
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês			5.535,44	
P9949	Topógrafo - mensalista	mês			7.616,82	
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês			5.326,46	
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês			21.137,13	
P9952	Pedreiro - mensalista	mês			5.525,40	
P9953	Eletricista - mensalista	mês			6.131,83	
P9954	Servente - mensalista	mês			4.384,99	
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês			30.640,65	
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h			40,6662	
P9957	Motorista de ônibus	h			33,8437	
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês			6.272,23	
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês			8.861,51	
P9960	Porteiro	h			26,6481	
P9963	Supervisor de mergulho raso	h			63,8766	
P9964	Técnico da qualidade	h			55,5754	
P9965	Técnico de batimetria	h			36,1761	
P9966	Técnico ambiental	h			45,2117	
P9967	Técnico de segurança do trabalho	h			45,7367	
P9968	Técnico florestal	h			45,2117	
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês			6.670,57	
P9981	Topógrafo	h			41,1336	
P9982	Vigia	h			28,8632	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CGCIT

SISTEMA DE CU

Código	Descrição
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW
E9006	Equipamento para sondagem manual
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW
E9020	Recicladora a frio - 455 kW
E9021	Grupo gerador - 456 kVA
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW
E9040	Serra mármore - 1,45 kW
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm
E9061	Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW
E9066	Grupo gerador - 14 kVA
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l
E9075	Trado cavadeira de 12"
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW
E9105	Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 2 x 186 kW
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW
E9128	Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW
E9129	Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW (sem motorista)
E9130	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)
E9131	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 5,6 kW
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW
E9172	Equipamento distribuidor de fios para fábrica de dormentes - 2,50 kW
E9173	Bancos de ancoragem passiva e ativa para protensão de fios com capacidade de 200 tf
E9174	Aferidor para protensão de fios com capacidade de 3 a 6 t
E9175	Equipamento para concretagem de fôrmas de dormentes com silo de 1,5 m³ - 9 kW
E9176	Sistema de desprotensão com capacidade de 150 t - 3,72 kW
E9177	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t e pinça mecânica dupla para elevação de até 4 dormentes - 5,60 kW
E9178	Estação viradora de dormentes com esteira de 6 m - 7,70 kW
E9179	Pórtico metálico com talha e pinça para seleção de dormentes com capacidade de 1 t - 1,10 kW
E9180	Cesto para transporte aéreo de concreto com capacidade de 1,5 m³
E9181	Equipamento desbobinador de fios de protensão móvel
E9182	Central de concreto com capacidade de 20 m³/h - dosadora e misturadora
E9183	Vagonete para transporte de até 16 dormentes
E9184	Pista de apoio para fôrmas metálicas para dormentes de concreto - 4 cavidades - C = 127,90 m
E9185	Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola larga ou mista - 4 cavidades
E9186	Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola métrica - 4 cavidades
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade
E9220	Ônibus rodoviário com capacidade para 50 passageiros - 280 kW
E9231	Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)
E9239	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (sem motorista)
E9240	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista)
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l
E9258	Balsa de convés com capacidade de 600 t
E9259	Ventilador centrífugo média pressão com capacidade de 38 m³/min - 2,21 kW
E9260	Detector de gases com bomba elétrica para espaço confinado
E9261	Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW
E9262	Escova rotativa com cerdas de aço para tratamento de superfície - 0,91 kW
E9263	Tripé com guincho para espaço confinado
E9264	Respirador purificador de ar motorizado
E9265	Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido para jateamento
E9267	Exaustor centrífugo alta pressão com capacidade de 35 m³/min - 1,47 kW
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW
E9512	Veículo leve - 53 kW
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW
E9523	Motoscraper - 304 kW
E9524	Motoniveladora - 93 kW
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW
E9529	Jateador para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 132 kW
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW
E9532	Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 28,36 kVA
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW
E9543	Compressor de ar respirável com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW
E9546	Equipamento para solda e corte com oxi-GLP
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW
E9549	Jateador e sistema de pintura para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 160 kW
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW
E9560	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW
E9603	Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm
E9678	Fresadora a frio - 455 kW
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW
E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW
E9700	Fresadora a frio - 155 kW
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm
E9707	Desarenador - 15 kW
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min
E9753	Grupo gerador - 23 kVA
E9754	Grupo gerador - 68 kVA
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW
E9759	Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW
E9763	Grupo gerador - 40 kVA
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA
E9765	Grupo gerador - 569 kVA
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW
E9776	Grupo gerador - 174 kVA
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW
E9778	Grupo gerador - 338 kVA
E9779	Grupo gerador - 113 kVA
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW
E9786	Guincho elétrico para lançamento de embarcações com capacidade de 30 t - 66 kW
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial

A9355	Semirreboque com 4 eixos
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 210 kW
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial
A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 236 kW
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 5 t - 129 kW
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de veículo especial
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 5 t
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 236 kW
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 236 kW - motorista de veículo especial
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 265 kW
A9320	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 265 kW - motorista de veículo especial
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 272 kW
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 272 kW - motorista de veículo especial
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 364 kW
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 150.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de
A9299	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW com periculosidade
A9327	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão com periculosidade
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW com periculosidade
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial com periculosidade
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³
E9557	Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)
A9294	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa (sem motorista)
A9298	Tanque para distribuição de combustíveis e lubrificantes com capacidade de 5.000 l
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW
A9293	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.200 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de caminhão
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial
A9353	Semirreboque com 2 eixos
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial
A9354	Semirreboque com 3 eixos
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW
A9296	Carroceria de madeira com capacidade de 8,5 t
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A9329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 5,7 t
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,0 m - 129 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW
A9297	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,2 m - 235 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

STOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Amapá - Janeiro/2026

Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)
74.328,5435	9,9105	1,5287	0,0000	7,4329	0,0000	0,0000
97.537,3382	13,0050	2,0060	0,0000	9,7537	0,0000	0,0000
102.014,8400	13,6020	2,0981	0,0000	10,2015	0,0000	0,0000
128.747,2950	17,1663	2,6479	0,0000	12,8747	0,0000	0,0000
152.040,6216	20,2721	3,1270	0,0000	15,2041	0,0000	0,0000
5.506,0849	0,9360	0,1189	0,0000	0,5506	0,0000	0,0000
169.289,1525	16,9289	3,2641	0,0000	14,8128	8,4405	0,0000
1.810,6201	1,6296	0,0838	0,0000	0,9053	0,0000	0,0000
687.546,3950	7,8703	3,9522	0,0000	17,4895	275,8591	136,0494
5.090,8238	0,7636	0,1047	0,0000	0,4242	0,0000	0,0000
2.017,5712	0,3632	0,0436	0,0000	0,2018	0,0000	0,0000
2.292.474,3060	183,3979	42,4337	0,0000	114,6237	0,0000	38,7703
68.736,2523	5,4989	1,2723	0,0000	4,8115	0,0000	30,0775
11.228.648,7431	1.572,0108	242,4827	0,0000	2.021,1568	98,1434	47,1494
676.638,5357	55,7232	12,8929	0,0000	55,7232	45,0736	35,9663
6.697.671,9220	937,6741	144,6362	0,0000	1.339,5344	492,9925	47,1494
362.754,0148	25,3928	6,7146	0,0000	18,1377	375,7036	0,0000
739.311,3780	36,9656	12,6710	0,0000	28,7510	0,0000	30,0775
4.113.941,8086	159,9866	70,5084	0,0000	228,5523	73,1363	47,1494
10.740,7583	1,7185	0,2319	0,0000	1,5037	0,0000	30,0775
108.248,8509	6,1856	1,9083	0,0000	6,1856	0,0000	47,1494
37.092,1242	3,7092	0,7152	0,0000	3,2456	0,0000	0,0000
5.850,6293	1,1701	0,1354	0,0000	1,3164	9,7104	30,0775
137.650,6341	7,8658	2,4266	0,0000	7,8658	0,0000	47,1494
14.965,8238	0,8552	0,2638	0,0000	0,8552	0,0000	0,0000
340.695,6719	27,2557	6,3063	0,0000	23,8487	0,0000	30,0775
78.800,6240	4,5029	1,3891	0,0000	4,5029	0,0000	47,1494
112.551,6301	6,4315	1,9841	0,0000	6,4315	0,0000	47,1494
168.765,9023	9,6438	2,9751	0,0000	9,6438	0,0000	47,1494
224.981,2420	12,8561	3,9661	0,0000	12,8561	0,0000	47,1494
3.827.491,8189	148,8469	65,5990	0,0000	170,1107	0,0000	47,1494
18.707,1288	1,0690	0,3298	0,0000	1,0690	0,0000	47,1494
115.728,2668	15,4304	2,3801	0,0000	15,4304	4,1173	47,1494
466,7669	0,0420	0,0086	0,0000	0,0233	0,0000	0,0000
1.380.881,2608	120,8271	26,6251	0,0000	172,6102	73,5697	35,9663
37.876,2520	0,4336	0,2177	0,0000	0,4817	39,6954	41,7512
2.099.380,8189	209,9381	40,4787	0,0000	183,6958	0,0000	47,1494
63.288,0819	5,0630	1,1715	0,0000	5,0630	6,1464	47,1494
79.986,9938	6,3990	1,4806	0,0000	6,3990	6,1464	47,1494
122.448,8900	9,7959	2,2665	0,0000	9,7959	6,1464	47,1494
141.754,7797	11,3404	2,6239	0,0000	11,3404	6,1464	47,1494
736.508,9796	147,3018	17,0410	0,0000	165,7145	58,5090	30,0775
2.857.414,6093	142,8707	50,3721	0,0000	183,6909	26,2749	38,7703
1.145.964,9301	91,6772	21,2118	0,0000	80,2175	11,0549	30,0775
802.167,3093	64,1734	14,8481	0,0000	56,1517	66,6353	30,0775
545.661,8652	14,6159	4,7094	0,0000	12,9919	17,3360	36,6200
1.664.987,9222	221,9984	34,2433	0,0000	138,7490	20,0184	30,0775
475.017,1176	47,5017	8,9554	0,0000	26,3898	0,0000	0,0000
863.217,1373	9,8811	4,9620	0,0000	21,9581	0,0000	119,4677
230.837,3357	9,8930	3,8998	0,0000	16,4884	0,0000	30,0416
690.395,1986	7,9029	3,9686	0,0000	13,1715	0,0000	30,0416
863.217,1373	9,8811	4,9620	0,0000	21,9581	0,0000	119,4677
37.783,9029	1,0121	0,3261	0,0000	0,8996	0,0000	73,2400
1.499,7199	0,2000	0,0308	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000
6.294,6179	0,8393	0,1295	0,0000	0,5246	0,0000	0,0000
31.030.940,1833	1.241,2376	526,5175	0,0000	1.241,2376	195,0300	47,1494
1.147,0814	1,1471	0,0531	0,0000	0,5735	0,0000	0,0000
32.895.203,2000	1.315,8081	558,1494	0,0000	1.151,3321	120,9186	47,1494
67.483,1824	4,7238	1,2491	0,0000	3,3742	11,3226	0,0000
1.715.560,9639	68,6224	29,1088	0,0000	42,8890	74,7615	30,0775
5.532.637,5583	442,6110	102,4091	0,0000	442,6110	99,9529	35,9663
4.161,2710	0,8323	0,0963	0,0000	0,5202	7,6563	0,0000
386.324,5148	17,1700	6,6212	0,0000	10,7312	0,0000	30,0775
483,1582	0,4832	0,0224	0,0000	0,2416	0,0000	0,0000
3.346.025,1459	446,1367	68,8166	0,0000	390,3696	394,9358	47,1494
527.259,4636	52,7259	10,1662	0,0000	52,7259	76,1701	30,0775
828.862,0979	110,5149	17,0469	0,0000	69,0718	0,0000	0,0000
183,2216	0,0916	0,0057	0,0000	0,0458	0,0000	0,0000
169.860,2233	10,9196	2,9944	0,0000	6,0664	0,0000	30,0775
4.628.827,3914	370,3062	85,6796	0,0000	370,3062	147,8978	35,9663
3.565.470,1654	158,4653	61,1082	0,0000	99,0408	0,0000	47,1494
179.547,0789	17,9547	3,4619	0,0000	15,7104	0,0000	0,0000
1.849.083,4799	83,2088	31,3743	0,0000	46,2271	0,0000	30,0775
113.608,3884	5,1124	1,9277	0,0000	2,8402	0,0000	0,0000
869.181,1526	13,7620	13,8540	0,0000	7,2432	0,0000	0,0000
1.263.021,9620	19,9978	20,1315	0,0000	10,5252	0,0000	0,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

637.742,3840	10,0976	10,1651	0,0000	5,3145	0,0000	0,0000
547.805,9408	54,7806	10,5624	0,0000	54,7806	76,1701	30,0775
2.868,1725	0,4302	0,0590	0,0000	0,3346	8,2165	0,0000
82.771,4569	4,9663	1,5321	0,6208	4,9663	25,4499	0,0000
21.622.073,3206	756,7726	366,8725	148,6518	972,9933	121,8938	38,7703
31.407.708,3761	1.099,2698	532,9103	215,9280	1.413,3469	135,4375	38,7703
410.693,7153	35,9357	7,9187	0,0000	35,9357	61,6241	35,9663
51.871,1840	4,1497	0,9601	0,0000	3,6310	18,0950	0,0000
85.981,6892	6,8785	1,5915	0,0000	6,0187	8,4838	30,0775
68.484,5159	5,4788	1,2676	0,0000	4,7939	8,4838	30,0775
5.252.363,0984	60,1232	30,1920	0,0000	133,6071	382,9089	136,0494
1.976.387,9253	22,6235	11,3608	0,0000	37,7058	0,0000	30,0416
12.024,3296	2,4049	0,2782	0,0000	2,4049	4,1830	0,0000
9.735.194,1648	155,7631	156,1720	0,0000	194,7039	260,0400	94,2988
1.120.696,0398	112,0696	22,2258	0,0000	112,0696	121,4604	35,9663
371.149,2012	66,8069	8,0150	0,0000	66,8069	0,0000	30,0775
23.362,6008	2,6283	0,4505	0,0000	1,4602	0,0000	0,0000
147.195,6370	16,5595	2,8381	0,0000	9,1997	0,0000	0,0000
8.396,4010	0,9446	0,1619	0,0000	0,5248	0,0000	0,0000
952.349,5108	76,1010	18,0439	0,0000	76,1010	108,0791	35,9663
488.607,5916	65,1477	10,0490	0,0000	65,1477	45,0194	30,0775
758.732,5845	66,3891	14,6293	0,0000	66,3891	75,0324	35,9663
2.952.550,3046	172,2321	53,1336	0,0000	172,2321	181,7030	30,0775
7.129.722,7910	570,3778	131,9712	0,0000	570,3778	105,0995	35,9663
271.838,4128	13,5919	4,8920	1,9822	13,5919	27,0875	29,9931
169.343.888,2628	4.535,9970	1.461,5486	0,0000	10.079,9933	1.029,3250	64,3615
850.286,9577	97,1757	16,8630	0,0000	121,4696	52,8206	35,9663
128.791,7225	7,7275	2,3839	0,9659	7,7275	19,2074	29,9931
128.791,7225	7,7275	2,3839	0,9659	7,7275	19,2074	0,0000
282.400,2596	16,9440	5,2272	2,1180	16,9440	41,2407	0,0000
271.838,4128	13,5919	4,8920	1,9822	13,5919	27,0875	0,0000
698.696,0036	29,9441	12,3170	4,9907	44,9162	123,5190	33,8437
112.728,1712	9,0183	2,0866	0,0000	5,6364	0,0000	0,0000
324.690,3746	14,4307	5,5648	0,0000	9,0192	0,0000	30,0775
110.424,1931	6,3100	1,9466	0,0000	6,3100	0,0000	47,1494
313.949,3645	25,1159	5,8112	0,0000	25,1159	10,0092	0,0000
2.994.801,7168	159,7228	52,3541	0,0000	159,7228	165,7755	47,1494
1.360,9674	0,1157	0,0252	0,0000	0,1089	0,0000	0,0000
1.160,3332	0,0986	0,0215	0,0000	0,0928	0,0000	0,0000
462.275,2457	83,2095	9,9828	0,0000	27,7365	28,4419	30,0775
155.776,8717	23,3665	3,2038	0,0000	7,7888	3,9439	0,0000
2.722,8876	0,4357	0,0588	0,0000	0,3812	4,8552	0,0000
8.872.419,1628	141,9587	142,3313	0,0000	177,4484	1.454,2737	36,6504
9.264.684,3503	148,2349	148,6241	0,0000	185,2937	1.454,2737	36,6504
757.061,9269	11,9868	12,0669	0,0000	6,3088	0,0000	0,0000
985.773,2387	15,6081	15,7124	0,0000	8,2148	0,0000	0,0000
749.598,4003	11,8686	11,9480	0,0000	6,2467	0,0000	0,0000
869.181,1526	13,7620	13,8540	0,0000	7,2432	0,0000	0,0000
903.625,4688	14,3074	14,4030	0,0000	7,5302	0,0000	0,0000
1.161.171,6379	18,3852	18,5081	0,0000	9,6764	0,0000	0,0000
2.831.450,7808	45,3032	45,4221	0,0000	56,6290	58,5090	47,1494
1.468.146,3289	128,4628	28,3077	0,0000	128,4628	84,5130	35,9663
521.520,7894	29,8012	9,1937	0,0000	29,8012	0,0000	30,0775
274.819,9709	15,7040	4,8447	0,0000	15,7040	0,0000	0,0000
15.034,2835	1,3531	0,2783	0,0000	0,7517	0,0000	0,0000
451.012,0360	36,0810	8,3482	0,0000	36,0810	0,0000	30,0775
261.496,9568	14,9427	4,6098	0,0000	14,9427	0,0000	47,1494
279.157,0411	12,4070	4,7844	0,0000	7,7544	0,0000	30,0775
709.464,8681	28,3786	12,0378	0,0000	35,4732	0,0000	30,0775
153.159,0862	6,8071	2,6250	0,0000	4,2544	0,0000	30,0775
36.088,7405	2,1428	0,6263	0,0000	1,5789	0,0000	0,0000
148.188,4394	8,4679	2,6124	0,0000	8,4679	0,0000	0,0000
1.587.263,7100	158,7264	30,6044	0,0000	138,8856	0,0000	47,1494
41.119,6485	0,6511	0,6554	0,0000	0,3427	0,0000	0,0000
675.912,6528	6,2585	3,8615	0,0000	6,2585	0,0000	0,0000
45.614,1710	0,4224	0,2606	0,0000	0,4224	0,0000	0,0000
38.034,1485	0,3522	0,2173	0,0000	0,3522	0,0000	0,0000
952.349,5108	76,1010	18,0439	0,0000	76,1010	108,0791	44,2796
1.935.426,5931	221,1916	38,3837	0,0000	276,4895	72,5403	44,2796
1.991.053,6710	159,2843	36,8544	0,0000	159,2843	117,8306	44,2796
1.052.896,8417	84,2317	19,4891	0,0000	63,1738	0,0000	0,0000
9.073,9795	1,2099	0,1866	0,0000	1,2099	0,0000	0,0000
18.956,6569	2,5276	0,3899	0,0000	2,5276	0,0000	38,4480
14.399.541,0820	822,8309	253,8433	0,0000	1.028,5386	176,3396	58,8434
1.543.377,0000	66,1447	27,2075	11,0241	99,2171	288,2110	33,8437
91,8421	0,0122	0,0019	0,0000	0,0122	0,0000	0,0000
698.696,0036	29,9441	12,3170	4,9907	44,9162	123,5190	0,0000
1.066.047,1001	45,6877	18,7929	7,6146	68,5316	157,4867	0,0000
16.710,1906	1,0742	0,2946	0,0000	0,5968	0,0000	0,0000
711.385,5650	12,4492	11,5218	0,0000	17,7846	0,0000	63,8766
40.723,3100	2,6179	0,7179	0,0000	1,4544	0,0000	0,0000
6.825,4206	0,4388	0,1203	0,0000	0,2438	0,0000	0,0000
13.098,1086	0,8420	0,2309	0,0000	0,4678	0,0000	0,0000
383.824,1166	34,1177	7,2362	0,0000	34,1177	0,0000	63,8766

54.338,9186	4,3471	1,0058	0,0000	4,3471	6,8705	0,0000
82.321,3272	6,5857	1,5238	0,0000	6,5857	14,9014	0,0000
32.647,2726	4,3530	0,6714	0,0000	4,3530	0,0000	0,0000
3.602,5037	0,3242	0,0667	0,0000	0,1801	0,0000	0,0000
80.102,2818	3,2041	1,3591	0,0000	2,8036	0,0000	0,0000
20.237,1558	0,8095	0,3434	0,0000	0,7083	0,0000	0,0000
21.614,2726	2,8819	0,4445	0,0000	2,8819	0,0000	0,0000
72.843,1937	7,2843	1,4045	0,0000	7,2843	0,0000	30,0775
5.854.926,5729	67,0207	33,6557	0,0000	111,7011	0,0000	30,0416
17.896,1914	1,6107	0,3313	0,0000	1,0738	0,0000	0,0000
4.673,5075	0,3739	0,0865	0,0000	0,2337	0,0000	0,0000
2.403,9438	0,4327	0,0519	0,0000	0,2404	0,0000	0,0000
21.291,5808	2,8389	0,4379	0,0000	1,7743	0,0000	30,0775
9.743,8414	0,8661	0,1837	0,0000	0,6496	0,0000	0,0000
8.650,0083	0,6920	0,1601	0,0000	0,4325	0,0000	0,0000
17.657,5619	1,4126	0,3268	0,0000	0,8829	0,0000	0,0000
7.055,5802	0,6350	0,1306	0,0000	0,4233	0,0000	0,0000
457.823,6772	41,2041	8,4743	0,0000	27,4694	0,0000	0,0000
950.164,6419	126,6886	19,5417	0,0000	95,0165	83,8087	35,9663
1.337.411,2705	53,4965	22,6925	0,0000	46,8094	0,0000	30,0775
935.125,1762	37,4050	15,8667	0,0000	32,7294	0,0000	30,0775
95.525,9358	14,3289	1,9647	0,0000	9,5526	0,0000	0,0000
14.656,8271	1,3191	0,2713	0,0000	0,8794	0,0000	0,0000
2.102.478,4860	183,9669	40,5384	0,0000	183,9669	84,5130	35,9663
82.771,4569	4,9663	1,5321	0,6208	4,9663	25,4499	29,9931
311.788,5001	24,9431	5,7712	0,0000	24,9431	74,5990	0,0000
1.010.059,2703	101,0059	19,4752	0,0000	88,3802	133,8123	35,9663
1.120.696,0398	98,0609	21,6084	0,0000	98,0609	83,1045	35,9663
7.866.973,5129	629,3579	145,6177	0,0000	629,3579	153,3153	35,9663
43.472,3188	2,7946	0,7664	0,0000	1,5526	0,0000	0,0000
42.634,0507	6,8214	0,9207	0,0000	5,1161	18,6739	30,0775
3.609,4610	0,3158	0,0696	0,0000	0,2256	4,4391	0,0000
215.141,5804	32,2712	4,4247	0,0000	10,7571	4,9299	0,0000
6.010.040,4200	320,5355	105,0655	0,0000	360,6024	263,5072	35,9663
1.309.067,3267	91,6347	24,2308	0,0000	117,8161	75,5741	35,9663
3.677.045,6189	163,4242	63,0205	0,0000	102,1402	0,0000	60,1550
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
18.956,6569	2,5276	0,3899	0,0000	2,5276	0,0000	30,0775
535.302,5413	42,8242	9,9085	0,0000	37,4712	48,7575	30,0775
5.428.787,6578	434,3030	100,4869	0,0000	325,7273	0,0000	47,1494
838.873,7717	67,1099	15,5276	0,0000	67,1099	84,0796	35,9663
70.767,5217	9,4357	1,4555	0,0000	9,4357	0,0000	0,0000
8.012,1151	0,7211	0,1483	0,0000	0,4006	0,0000	30,0775
159.728,8993	1,8284	0,9182	0,0000	2,0316	64,0248	41,7512
17.304,4101	2,3073	0,3559	0,0000	1,7304	0,0000	0,0000
108.259,8209	4,9559	1,8398	0,0000	2,7533	0,0000	36,1761
1.739.338,4158	121,7537	32,1952	0,0000	173,9338	96,3232	35,9663
4.862.717,5268	295,9915	88,0522	0,0000	422,8450	196,4386	35,9663
81.733,0420	6,5386	1,5129	0,0000	6,5386	0,0000	0,0000
87.962,2491	9,8958	1,6960	0,0000	6,5972	0,0000	0,0000
1.639.051,4726	143,4170	31,6030	0,0000	184,3933	99,8445	47,1494
1.979,9100	0,2640	0,0407	0,0000	0,2640	0,0000	0,0000
1.130,5291	0,1507	0,0233	0,0000	0,1507	0,0000	0,0000
2.851,6279	0,2852	0,0550	0,0000	0,2495	0,0000	0,0000
7.774.038,5285	621,9231	143,8975	0,0000	466,4423	0,0000	47,1494
4.934,7823	0,4441	0,0913	0,0000	0,2467	0,0000	0,0000
15.454,5301	1,2364	0,2861	0,0000	0,7727	0,0000	0,0000
54.117,1820	4,8705	1,0017	0,0000	2,7059	0,0000	0,0000
11.250,0429	2,2500	0,2603	0,0000	2,2500	5,6022	0,0000
480.898,3869	64,1198	9,8905	0,0000	40,0749	0,0000	0,0000
670.060,6947	100,5091	13,7809	0,0000	67,0061	9,7515	0,0000
1.066.047,1001	45,6877	18,7929	7,6146	68,5316	157,4867	33,8437
50.247,8727	4,0198	0,9301	0,0000	2,5124	0,0000	0,0000
155.161,6727	12,4129	2,8720	0,0000	7,7581	0,0000	0,0000
4.746.300,1201	379,7040	87,8540	0,0000	379,7040	119,1850	35,9663
4.971.694,4798	302,6249	90,0255	0,0000	432,3213	196,4386	35,9663
4.513.863,7665	197,4815	78,3296	0,0000	282,1165	59,5925	47,1494
18.195,6772	2,4261	0,3742	0,0000	2,4261	12,5115	0,0000
1.557,3062	0,2076	0,0320	0,0000	0,1298	0,0000	0,0000
7.358.704,6404	257,5547	68,1048	0,0000	367,9352	109,1626	94,2988
6.767,4443	0,9023	0,1392	0,0000	0,6767	0,0000	0,0000
1.991.053,6710	159,2843	36,8544	0,0000	159,2843	117,8306	35,9663
1.109.903,7598	97,1166	21,4003	0,0000	97,1166	72,5403	35,9663
359.575,7549	35,9576	6,9331	0,0000	31,4629	75,0866	30,0775
18.458,8056	2,4612	0,3796	0,0000	1,8459	0,0000	0,0000
3.658.713,2954	426,8499	75,2475	0,0000	609,7855	279,8681	47,1494
769.871,9521	61,5194	14,5865	0,0000	61,5194	116,3137	35,9663
98.156,9242	14,7235	2,0188	0,0000	9,8157	0,0000	0,0000
769.871,9521	58,1977	14,4401	0,0000	58,1977	48,9742	35,9663
2.172,7846	0,9778	0,0670	0,0000	0,9778	4,2950	30,0775
6.914,6739	1,2446	0,1493	0,0000	0,9681	7,6563	0,0000
9.857,7707	1,3144	0,2027	0,0000	1,1501	7,4696	0,0000
6.995.409,9673	612,0984	134,8802	0,0000	786,9836	211,0116	47,1494
1.610.781,8998	187,9246	33,1284	0,0000	187,9246	36,4056	35,9663

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

489.078,1904	48,9078	9,4300	0,0000	42,7943	0,0000	47,1494
18.676,9345	2,4903	0,3841	0,0000	2,1790	18,6739	0,0000
276.765.765,2780	2.495,3636	1.567,8660	0,0000	5.545,2524	650,1000	170,9505
298.748.847,5661	2.693,5665	1.692,3993	0,0000	5.985,7033	780,1200	200,9921
386.681.176,7186	3.486,3782	2.190,5321	0,0000	7.747,5071	1.365,2100	200,9921
474.613.505,8711	4.279,1899	2.688,6649	0,0000	9.509,3108	1.950,3000	359,6943
562.545.835,0236	5.072,0015	3.186,7977	0,0000	11.271,1145	2.535,3900	421,4019
650.478.164,1761	5.864,8132	3.684,9306	0,0000	13.032,9183	3.120,4800	421,4019
324.128,3502	32,4128	6,2496	0,0000	28,3612	0,0000	47,1494
504.254,5755	5,7721	2,8986	0,0000	6,4135	277,4408	41,7512
2.305.872,4083	26,3951	13,2548	0,0000	58,6557	169,8386	136,0494
1.183.299,8697	13,5451	6,8019	0,0000	30,1002	552,7475	136,0494
2.424.228,4660	129,2922	42,3796	0,0000	96,9691	0,0000	47,1494
668.969,7774	14,3351	5,6508	0,0000	31,8557	81,2625	34,3199
123.401,2223	9,8721	2,2842	0,0000	9,8721	17,0380	0,0000
8.705.636,9503	464,3006	152,1890	0,0000	348,2255	0,0000	47,1494
690.395,1986	7,9029	3,9686	0,0000	13,1715	0,0000	60,0832
7.806.201,3223	420,3339	138,9354	0,0000	600,4770	50,3828	47,1494
11.918,4300	0,9535	0,2206	0,0000	0,8343	0,0000	0,0000
1.681.187,3502	168,1187	32,4154	0,0000	147,1039	0,0000	35,9663
264.208,1082	26,4208	5,0943	0,0000	23,1182	0,0000	35,9663
23.331.156,6267	301,7792	135,3037	0,0000	670,6205	72,8112	104,3834
28.621.866,0007	370,2125	165,9860	0,0000	822,6944	121,2437	104,3834
3.407.434,6389	39,0045	19,5869	0,0000	65,0075	0,0000	30,0416
56.861,5283	5,6862	1,0964	0,0000	5,6862	0,0000	30,0775
99.260,5073	5,6720	1,7498	0,0000	4,2540	0,0000	0,0000
129.546,1018	7,4026	2,2837	0,0000	5,5520	0,0000	0,0000
1.090.139.809,9388	9.828,8716	6.175,5947	0,0000	21.841,9369	5.330,8200	555,8269
1.529.801.455,7014	13.792,9300	8.666,2589	0,0000	30.650,9556	7.671,1800	586,1120
1.969.463.101,4639	17.756,9884	11.156,9230	0,0000	39.459,9743	10.076,5500	616,1536
2.513.489,0627	28,7716	11,7558	0,0000	63,9369	204,8357	61,7076
14.888,6914	1,9852	0,3062	0,0000	1,4889	0,0000	0,0000
373.640,3522	29,8912	6,9161	0,0000	29,8912	75,0595	0,0000
7.171,4905	0,7171	0,1383	0,0000	0,6275	0,0000	0,0000
322.765,8257	36,8875	6,4011	0,0000	32,2766	0,0000	47,1494
49.190,6345	6,5588	1,0117	0,0000	4,9191	0,0000	0,0000
56.594,6871	7,5460	1,1640	0,0000	5,6595	0,0000	0,0000
62.366,6636	8,3156	1,2827	0,0000	6,2367	0,0000	0,0000
7.988.393,2616	91,4422	45,9195	0,0000	203,2050	238,9118	64,3615
13.380.237,5675	153,1621	76,9133	0,0000	340,3601	392,4979	64,3615
25.018.571,4967	286,3847	143,8137	0,0000	636,4105	606,2183	94,4031
38.195.436,1879	437,2188	219,5579	0,0000	971,5974	1.097,0438	94,4031
4.011.492,2456	45,9191	18,7621	0,0000	102,0424	230,5688	136,0494
108.389,2792	8,6711	2,0063	0,0000	8,6711	12,8937	0,0000
157.526,8147	12,6021	2,9158	0,0000	12,6021	30,3922	0,0000
1.846.419,1527	147,7135	34,1772	0,0000	147,7135	30,3380	35,9663
3.315,4331	0,2984	0,0614	0,0000	0,1658	0,0000	0,0000
140.793,5008	11,2635	2,6061	0,0000	11,2635	24,8663	0,0000
12.728,1858	2,5456	0,2945	0,0000	2,5456	7,6563	0,0000
822.079,8800	65,7664	15,2167	0,0000	65,7664	196,1677	0,0000
184.317,8034	14,7454	3,4117	0,0000	14,7454	33,1551	0,0000
3.966.969,3660	185,1252	69,3492	0,0000	264,4646	50,3828	47,1494
938.834,2645	75,1067	17,3778	0,0000	75,1067	304,9348	0,0000
6.026.988,6270	324,5302	107,2688	0,0000	463,6145	50,3828	47,1494
6.026.988,6270	324,5302	107,2688	0,0000	463,6145	50,3828	47,1494
6.009.703,9146	323,5994	106,9612	0,0000	462,2849	50,3828	47,1494
6.009.703,9146	323,5994	106,9612	0,0000	462,2849	50,3828	47,1494
3.646.590,9523	141,8119	62,4985	0,0000	202,5884	50,3828	47,1494
172.917,4527	13,8334	3,2007	0,0000	13,8334	33,1551	0,0000
2.996,1337	0,3995	0,0616	0,0000	0,3995	0,0000	0,0000
6.583.637,1234	230,4273	111,7079	0,0000	329,1819	57,4255	47,1494
14.159,4111	1,8879	0,2912	0,0000	1,4159	0,0000	0,0000
551.705,0997	44,1364	10,2121	0,0000	44,1364	145,6338	0,0000
2.097.409,4209	96,0157	35,6437	0,0000	106,6841	0,0000	72,3522
431.426,4209	19,7499	7,3317	0,0000	21,9444	0,0000	72,3522
7.843,7175	1,0458	0,1613	0,0000	1,0458	0,0000	0,0000
680.015,5126	7,7841	3,9089	0,0000	8,6490	192,0744	41,7512
15.264,0657	2,0352	0,3139	0,0000	2,0352	0,0000	30,0775
8.629.621,5582	1.006,7892	177,4826	0,0000	1.438,2703	443,6933	47,1494
872.705,8052	87,2706	16,8269	0,0000	87,2706	119,9435	35,9663
300.455,7366	30,0456	5,7932	0,0000	30,0456	26,3291	35,9663
5.350,9804	0,7135	0,1101	0,0000	0,7135	0,0000	0,0000
282.400,2596	16,9440	5,2272	2,1180	16,9440	41,2407	29,9931
739.088,8024	59,1271	13,6805	0,0000	59,1271	71,0776	35,9663
8.267.747,9302	723,4279	159,4125	0,0000	930,1216	0,0000	47,1494
398.179,2109	35,3937	7,5068	0,0000	22,1211	0,0000	30,0775
123.293,0528	18,4940	2,5357	0,0000	6,1647	0,0000	30,0775
36.413,5092	5,8262	0,7863	0,0000	5,0979	0,0000	30,0775
430.349,3531	37,6556	8,2977	0,0000	37,6556	61,6241	35,9663
450.691,9764	50,7028	8,6899	0,0000	56,3365	78,7759	30,0775
4.114.199,1830	479,9899	84,6154	0,0000	685,6999	151,1483	47,1494
29.381,2252	2,6443	0,5438	0,0000	2,6443	0,0000	30,0775
14.888,6914	1,9852	0,3062	0,0000	1,4889	0,0000	0,0000
230.837,3357	9,8930	3,8998	0,0000	16,4884	0,0000	30,0416

19.156,8942	3,0651	0,4137	0,0000	2,6820	0,0000	30,0775
16.984,2043	2,2646	0,3493	0,0000	2,2646	0,0000	30,0775
15.171,0688	1,2137	0,2808	0,0000	1,2137	0,0000	30,0775
56.443,2621	5,6443	1,0883	0,0000	4,9388	8,1263	30,0775
38.173.903,8038	1.526,9562	647,7157	0,0000	1.526,9562	164,4753	94,2988
16.761.850,0726	670,4740	284,4067	0,0000	670,4740	195,0300	94,2988
3.373.995,4584	449,8661	69,3918	0,0000	337,3995	316,9238	35,9663
16.237,3253	0,9278	0,2862	0,0000	0,9278	0,0000	47,1494
1.285,2064	0,1157	0,0238	0,0000	0,0643	0,0000	0,0000
16.633.690,5824	665,3476	282,2321	0,0000	499,0107	57,8589	94,2988
8.483,3960	0,7541	0,1599	0,0000	0,4713	0,0000	0,0000
12.832,7313	0,7333	0,2262	0,0000	0,7333	0,0000	47,1494
26.712,9650	1,5265	0,4709	0,0000	1,5265	0,0000	47,1494
42.601,1624	2,4344	0,7510	0,0000	2,4344	0,0000	47,1494
50.283,3409	2,8733	0,8864	0,0000	2,8733	0,0000	47,1494
53.775,2278	3,0729	0,9480	0,0000	3,0729	0,0000	47,1494
57.441,7320	3,2824	1,0126	0,0000	3,2824	0,0000	47,1494
125.474,1249	16,7299	2,5806	0,0000	12,5474	10,5641	35,9663
855.784,5581	48,9020	15,0863	0,0000	42,7892	4,8107	0,0000
48.886,3226	3,9109	0,9049	0,0000	3,9109	4,6311	0,0000
128.886,5990	9,8199	2,3668	0,0000	9,8199	0,0000	0,0000
89.227,0286	12,4918	1,9269	0,0000	8,9227	4,1830	0,0000
93.556,2273	7,4845	1,7317	0,0000	7,4845	2,2409	0,0000
75.518,7497	6,0415	1,3979	0,0000	6,0415	10,0092	0,0000
88.805,8430	7,1045	1,6438	0,0000	7,1045	10,0092	0,0000
118.308,9312	13,5210	2,3463	0,0000	11,8309	0,0000	30,0775
36.242,3327	2,8994	0,6708	0,0000	2,8994	7,4696	0,0000
45.114,8588	3,6092	0,8351	0,0000	3,6092	1,7927	0,0000
4.193,7367	0,5592	0,0863	0,0000	0,5592	0,0000	0,0000
79.241,3288	6,3393	1,4668	0,0000	6,3393	7,7683	0,0000
727.818,9743	72,7819	14,0333	0,0000	63,6842	75,0866	30,0775
389.002,0771	38,9002	7,5004	0,0000	34,0377	75,0866	30,0775
26.096,0891	2,0877	0,4830	0,0000	1,3048	0,0000	30,0775
27.400,8842	2,1921	0,5072	0,0000	1,3700	0,0000	30,0775
6.071,7552	0,3470	0,1070	0,0000	0,3470	0,0000	30,0775
9.501,7034	0,8552	0,1759	0,0000	0,8552	0,0000	30,0775
50.041,2166	5,0041	0,9649	0,0000	4,3786	0,0000	0,0000
90.483,6403	6,3339	1,6749	0,0000	4,5242	18,5279	0,0000
110.699,4394	7,7490	2,0490	0,0000	5,5350	55,5836	0,0000
1.861.866,8993	148,9494	34,4632	0,0000	148,9494	154,3988	30,0775
1.122.895,0468	44,9158	19,0527	0,0000	39,3013	0,0000	30,0775
1.221.073,4122	122,1073	23,5438	0,0000	137,3708	99,8445	47,1494
6.985,8160	0,6986	0,1317	0,0000	0,3881	0,0000	0,0000
21.345,2665	2,8460	0,4390	0,0000	2,8460	0,0000	0,0000
5.720,2799	0,5085	0,1078	0,0000	0,3814	0,0000	0,0000
981.567,6606	98,1568	18,9259	0,0000	98,1568	59,8634	35,9663
94.624,4782	6,6237	1,7515	0,0000	4,7312	32,9384	0,0000
6.906,4758	0,6043	0,1332	0,0000	0,4317	9,9879	0,0000
432.495,3031	30,2747	8,0055	0,0000	21,6248	468,3429	0,0000
691.294,8583	46,9093	12,1865	0,0000	39,5026	0,0000	30,0775
13.702,2647	1,0962	0,2536	0,0000	1,0962	9,7478	0,0000
633.615,2319	50,6892	11,7282	0,0000	50,6892	196,4440	0,0000
284.364,1816	37,9152	5,8484	0,0000	37,9152	5,7642	30,0775
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
1.935.426,5931	221,1916	38,3837	0,0000	276,4895	72,5403	35,9663
195.744,1018	13,7021	3,6232	0,0000	9,7872	143,0762	0,0000
5.803.152,0321	406,2206	107,4163	0,0000	522,2837	60,1343	35,9663
263.304,8037	18,4313	4,8738	0,0000	13,1652	277,9178	0,0000
129.103,4037	9,0372	2,3897	0,0000	6,4552	92,6393	0,0000
285.735,1454	45,7176	6,1705	0,0000	45,7176	7,2053	30,0775
682.232,9298	109,1573	14,7328	0,0000	109,1573	0,0000	30,0775
54.085,3697	7,2114	1,1124	0,0000	7,2114	0,0000	30,0775
688.225,0676	68,8225	13,2698	0,0000	68,8225	19,5030	30,0775
3.017.820,3898	150,8910	53,1999	21,5559	194,0027	50,3828	38,7703
55.916,9063	5,5917	1,0542	0,0000	3,1065	0,0000	35,9663
26.909,8009	4,3056	0,5811	0,0000	4,3056	3,8085	30,0775
1.571,9612	0,2830	0,0339	0,0000	0,1572	0,0000	0,0000
408.708,9621	46,7096	8,1056	0,0000	46,7096	15,1311	47,1494
52.764,1463	5,2764	1,0174	0,0000	4,6169	0,0000	0,0000
5.557.892,8148	635,1878	110,2249	0,0000	635,1878	72,0528	47,1494
2.288.784,8675	183,1028	42,3654	0,0000	183,1028	48,7575	35,9663
14.399.541,0820	822,8309	253,8433	0,0000	1.028,5386	176,3396	47,1494
2.457.453,2156	196,5963	45,4875	0,0000	196,5963	99,9529	35,9663
1.114.187,3589	66,8512	20,6236	8,3564	100,2769	378,7916	38,7703
285.814,8800	38,1087	5,8783	0,0000	38,1087	0,0000	0,0000
954.741,4705	47,7371	17,1814	6,9617	71,6056	276,0758	38,7703

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

473.416,0000	37,8733	8,7629	0,0000	42,6074	0,0000	0,0000
90.270,0000	7,2216	1,6709	0,0000	8,1243	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	38,7703
542.130,5270	54,2131	10,4530	0,0000	60,9897	0,0000	0,0000
775.300,7699	46,5180	14,3508	5,8148	69,7771	242,9207	38,7703
3.457.169,3523	345,7169	66,6585	0,0000	388,9316	0,0000	0,0000
661.267,0490	33,0634	11,9001	4,8217	49,5950	193,5131	38,7703
34.102,0000	3,4102	0,6575	0,0000	3,4102	0,0000	0,0000
285.253,2000	28,5253	5,5000	0,0000	28,5253	0,0000	0,0000
440.783,9423	22,0392	7,9323	3,2140	33,0588	156,4574	38,7703
25.897,5043	2,5898	0,4993	0,0000	2,5898	0,0000	0,0000
267.801,0000	26,7801	5,1635	0,0000	26,7801	0,0000	0,0000
205.615,0000	21,8466	3,9645	0,0000	20,5615	0,0000	30,0775
491.459,5181	29,4876	9,0969	3,6859	44,2314	132,7829	38,7703
81.142,7000	6,4914	1,5020	0,0000	7,3028	0,0000	0,0000
677.948,7849	33,8974	12,2003	4,9434	50,8462	242,9207	38,7703
338.913,5033	16,9457	5,8812	0,0000	19,0639	0,0000	0,0000
801.196,3646	40,0598	14,4182	5,8421	60,0897	272,7711	38,7703
609.168,2223	60,9168	11,7455	0,0000	68,5314	0,0000	0,0000
624.702,8431	31,2351	11,2420	4,5551	46,8527	206,2984	38,7703
35.519,6907	3,9960	0,6849	0,0000	2,2200	0,0000	0,0000
437.012,6352	49,1639	8,4261	0,0000	49,1639	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
85.756,5000	8,5757	1,6535	0,0000	9,6476	0,0000	0,0000
1.114.187,3589	66,8512	20,6236	8,3564	100,2769	378,7916	38,7703
279.335,5000	27,9336	5,3859	0,0000	27,9336	0,0000	0,0000
954.741,4705	47,7371	17,1814	6,9617	71,6056	276,0758	38,7703
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
500.915,5270	40,0732	9,2719	0,0000	45,0824	0,0000	0,0000
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
1.032.353,1477	51,6177	18,5781	7,5276	77,4265	276,0758	38,7703
384.540,9971	30,7633	7,1179	0,0000	34,6087	0,0000	0,0000
500.915,5270	40,0732	9,2719	0,0000	45,0824	0,0000	0,0000
5.179.203,0209	258,9602	93,2041	37,7650	388,4402	333,7180	38,7703
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
617.290,0568	49,3832	11,4260	0,0000	55,5561	0,0000	0,0000
500.915,5270	40,0732	9,2719	0,0000	45,0824	0,0000	0,0000
396.318,6340	39,6319	7,6415	0,0000	39,6319	0,0000	0,0000
661.267,0490	33,0634	11,9001	4,8217	49,5950	193,5131	38,7703
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	40,6662
155.477,7308	19,1357	3,1362	0,0000	21,5277	0,0000	0,0000
399.915,1131	23,9949	7,4024	2,9994	35,9924	123,5190	47,9541
481.440,0000	48,1440	9,2828	0,0000	48,1440	0,0000	0,0000
536.596,0766	26,8298	9,6565	3,9127	40,2447	73,6780	33,1643
60.180,0000	6,0180	1,1603	0,0000	6,7703	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	73,6780	33,1643
32.402,1172	3,2402	0,6248	0,0000	3,2402	0,0000	0,0000
535.562,1211	32,1337	9,9133	4,0167	48,2006	139,9882	33,1643
214.353,4148	28,5805	4,4085	0,0000	28,5805	7,5845	0,0000
536.596,0766	26,8298	9,6565	3,9127	40,2447	73,6780	33,1643
75.225,0000	7,5225	1,4504	0,0000	8,4628	0,0000	0,0000
564.605,9299	33,8764	10,4509	4,2345	50,8145	139,9882	0,0000
191.408,5080	15,3127	3,5430	0,0000	15,3127	0,0000	0,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

664.577,3191	39,8746	12,3013	4,9843	59,8120	193,5131	33,1643
107.321,0000	8,5857	1,9865	0,0000	8,5857	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
93.810,3719	9,3810	1,8088	0,0000	10,5537	0,0000	0,0000
689.150,4761	34,4575	12,4018	5,0251	51,6863	159,2745	33,1643
85.756,5000	8,5757	1,6535	0,0000	9,6476	0,0000	0,0000
661.267,0490	33,0634	11,9001	4,8217	49,5950	142,5886	33,1643
44.753,4337	4,4753	0,8629	0,0000	4,4753	0,0000	0,0000
775.300,7699	38,7650	13,9522	5,6532	58,1476	178,9942	38,7703
162.482,6618	25,9972	3,5088	0,0000	29,2469	0,0000	0,0000
801.568,9161	40,0784	14,4249	5,8448	60,1177	159,2745	33,1643
68.230,1539	8,3976	1,3763	0,0000	9,4473	0,0000	0,0000
535.562,1211	32,1337	9,9133	4,0167	48,2006	139,9882	33,1643
90.270,0000	7,2216	1,6709	0,0000	7,2216	0,0000	0,0000
436.698,5265	26,2019	8,0833	3,2752	39,3029	132,7829	33,1643
731.939,2500	77,7685	14,1127	0,0000	73,1939	25,7873	30,0775
150.844,9993	12,0676	2,7921	0,0000	12,0676	27,7213	0,0000
564.605,9299	33,8764	10,4509	4,2345	50,8145	139,9882	33,1643
1.522.141,5062	161,7275	29,3488	0,0000	152,2142	5,1466	30,0775
760.846,4185	38,0423	13,6921	5,5478	57,0635	209,3322	38,7703
351.050,0000	28,0840	6,4979	0,0000	31,5945	0,0000	0,0000
887.935,4334	44,3968	15,9791	6,4745	66,5952	229,0519	38,7703
399.194,0000	31,9355	7,3891	0,0000	35,9275	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
90.330,1800	9,0330	1,7417	0,0000	10,1621	0,0000	0,0000
564.605,9299	33,8764	10,4509	4,2345	50,8145	139,9882	33,1643
94.282,0000	7,5426	1,7452	0,0000	7,5426	0,0000	0,0000
834.227,0973	50,0536	15,4415	6,2567	75,0804	284,0937	38,7703
1.538.109,5270	125,8453	28,0390	0,0000	125,8453	103,5826	47,1494
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
155.477,7308	19,1357	3,1362	0,0000	21,5277	0,0000	0,0000
5.179.203,0209	258,9602	93,2041	37,7650	388,4402	333,7180	38,7703
1.808.400,3742	144,6720	33,4735	0,0000	162,7560	0,0000	0,0000
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
1.890.313,9800	151,2251	34,9897	0,0000	170,1283	0,0000	0,0000
664.577,3191	39,8746	12,3013	4,9843	59,8120	193,5131	33,1643
115.345,0000	9,2276	2,1350	0,0000	9,2276	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	139,9882	38,7703
29.298,2986	2,9298	0,5649	0,0000	2,9298	0,0000	0,0000
267.801,0000	26,7801	5,1635	0,0000	26,7801	0,0000	0,0000
408.136,1450	24,4882	7,5546	3,0610	36,7323	65,0100	33,1643
25.897,5043	2,5898	0,4993	0,0000	2,5898	0,0000	0,0000
31.594,5000	3,1595	0,6092	0,0000	3,1595	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	139,9882	38,7703
24.327,7650	2,4328	0,4691	0,0000	2,4328	0,0000	0,0000
138.915,5000	13,8916	2,6785	0,0000	13,8916	0,0000	0,0000
456.256,5982	34,2192	8,7972	3,5645	51,3289	132,7829	33,1643
3.375.220,8057	358,6172	65,0785	0,0000	337,5221	0,0000	30,0775

399.915,1131	23,9949	7,4024	2,9994	35,9924	123,5190	38,7703
481.440,0000	48,1440	9,2828	0,0000	48,1440	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	139,9882	38,7703
1.387.349,6000	138,7350	26,7498	0,0000	138,7350	0,0000	0,0000
670.718,1832	40,2431	12,4150	5,0304	60,3646	241,8914	33,1643
517.407,4997	41,3926	9,5772	0,0000	46,5667	92,0108	30,0775

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
18,8721	11,4392
24,7647	15,0110
25,9016	15,7001
32,6889	19,8142
38,6032	23,3991
1,6055	1,0549
43,4463	20,1930
2,6187	1,7134
441,2205	147,8719
1,2925	0,8683
0,6086	0,4068
379,2256	264,6019
41,6602	36,8487
3.980,9431	1.861,6429
205,3792	104,5824
2.961,9866	1.129,4597
425,9487	32,1074
108,4651	79,7141
579,3330	277,6444
33,5316	32,0279
61,4289	55,2433
7,6700	4,4244
42,4098	31,3830
65,3076	57,4418
1,9742	1,1190
87,4882	63,6395
57,5443	53,0414
61,9965	55,5650
69,4121	59,7683
76,8277	63,9716
431,7060	261,5953
49,6172	48,5482
84,5076	64,9599
0,0739	0,0506
429,5984	183,4185
82,5796	42,4025
481,2620	297,5662
64,5933	53,3839
67,5744	55,0290
75,1541	59,2118
78,6005	61,1137
418,6438	194,4203
441,9789	232,0131
234,2389	142,9665
231,8860	109,0990
86,2732	55,9453
445,0866	286,3192
82,8469	56,4571
156,2689	134,3108
60,3228	43,8344
55,0846	41,9131
156,2689	134,3108
75,4778	74,5782
0,3558	0,2308
1,4934	0,9688
3.251,1721	1.814,9045
1,7737	1,2002
3.193,3576	1.921,1069
20,6697	5,9729
245,4592	127,8087
1.123,5503	580,9864
9,1051	0,9286
64,5999	53,8687
0,7472	0,5056
1.347,4081	562,1027
221,8656	92,9696
196,6336	127,5618
0,1431	0,0973
50,0579	43,9915
1.010,1561	491,9521
365,7637	266,7229
37,1270	21,4166
190,8877	144,6606
9,8803	7,0401
34,8592	27,6160
50,6545	40,1293

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

25,5772	20,2627
226,3712	95,4205
9,0403	0,4892
37,5354	7,1192
2.405,9543	1.311,0672
3.435,6628	1.886,8784
177,3805	79,8207
26,8358	5,1098
53,0500	38,5475
50,1016	36,8239
742,8806	226,3646
101,7317	64,0259
9,2710	2,6831
860,9778	406,2339
403,7917	170,2617
171,7063	104,8994
4,5390	3,0788
28,5973	19,3976
1,6313	1,1065
314,2913	130,1112
215,4413	105,2742
258,4062	116,9847
609,3783	255,4432
1.413,7926	738,3153
91,1386	50,4592
17.171,2254	6.061,9071
324,2952	150,0050
68,0053	41,0704
38,0122	11,0773
82,4739	24,2892
61,1455	20,4661
249,5307	81,0955
16,7413	11,1049
59,0922	50,0730
61,7160	55,4060
66,0522	30,9271
584,7246	259,2263
0,2498	0,1409
0,2129	0,1201
179,4482	123,2698
38,3030	26,5703
5,7309	0,4945
1.952,6625	320,9404
1.973,0768	333,5094
30,3625	24,0537
39,5353	31,3205
30,0633	23,8166
34,8592	27,6160
36,2406	28,7104
46,5697	36,8933
253,0127	137,8747
405,7126	192,7368
98,8736	69,0724
36,2527	20,5487
2,3831	1,6314
110,5877	74,5067
81,6446	66,7019
55,0233	47,2689
105,9671	70,4939
43,7640	39,5096
4,3480	2,7691
19,5482	11,0803
375,3658	236,4802
1,6492	1,3065
16,3785	10,1200
1,1054	0,6830
0,9217	0,5695
322,6046	138,4245
652,8847	303,8549
517,5332	240,4183
166,8946	103,7208
2,6064	1,3965
43,8931	41,3655
2.340,3958	1.135,5176
525,6481	138,2200
0,0263	0,0141
215,6870	47,2518
298,1135	72,0952
1,9656	1,3688
105,6322	87,8476
4,7902	3,3358
0,8029	0,5591
1,5407	1,0729
139,3482	105,2305

16,5705	5,3529
29,5966	8,1095
9,3774	5,0244
0,5710	0,3909
7,3668	4,5632
1,8612	1,1529
6,2083	3,3264
46,0506	38,7663
242,4191	130,7180
3,0158	1,9420
0,6941	0,4604
0,7250	0,4846
35,1286	33,3543
1,6994	1,0498
1,2846	0,8521
2,6223	1,7394
1,1889	0,7656
77,1478	49,6784
361,0218	182,1966
153,0759	106,2665
116,0786	83,3492
25,8462	16,2936
2,4698	1,5904
528,9515	260,4716
67,5285	37,1123
130,2564	30,7143
378,6399	156,4474
336,8010	155,6356
1.593,6151	810,9419
5,1136	3,5610
61,6096	37,8196
5,0501	0,3854
52,3829	36,6959
1.085,6769	461,5673
345,2220	151,8318
388,7399	286,5997
158,1439	81,2041
35,5226	32,9950
169,0389	82,8102
907,6666	581,9393
269,7933	118,6038
20,3269	10,8912
31,3475	30,9469
110,5542	44,4978
4,3936	2,6632
45,7251	42,9718
460,1722	189,9152
1.039,2936	420,0100
14,5901	8,0515
18,1890	11,5918
506,4072	222,1694
0,5687	0,3047
0,3247	0,1740
0,5897	0,3402
1.279,4123	812,9700
0,7821	0,5354
2,2952	1,5225
8,5781	5,8722
10,3625	2,5103
114,0852	74,0103
191,0476	114,2900
331,9572	105,9389
7,4623	4,9499
23,0430	15,2849
1.002,4133	503,5243
1.057,3766	428,6167
664,6695	322,9605
17,7379	2,8003
0,3694	0,2396
897,0561	419,9583
1,7182	1,0415
509,2199	232,1050
324,1401	154,4832
179,5177	72,9682
4,6867	2,8408
1.438,9004	549,2468
289,9053	112,0722
26,5580	16,7423
215,7760	108,6041
36,3951	31,1223
10,0183	1,3939
10,1368	1,5171
1.792,1232	794,1280
481,3495	257,0193

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

148,2815	105,4872
23,7273	2,8744
10.429,5325	4.234,1801
11.352,7812	4.586,9579
14.990,6195	5.877,9024
18.787,1599	7.327,5491
22.486,7056	8.680,2011
26.124,5440	9.971,1457
114,1730	85,8118
334,2762	50,4219
404,1936	175,6993
739,2441	156,3964
315,7903	218,8212
167,4240	54,3058
39,0664	12,1563
1.011,8645	663,6390
85,1262	71,9547
1.257,2785	606,4187
2,0084	1,1741
383,6043	236,5004
90,5996	67,4814
1.284,8980	541,4663
1.584,5200	640,5819
153,6405	88,6330
42,5463	36,8601
11,6758	7,4218
15,2383	9,6863
43.733,0501	16.560,2932
61.367,4365	23.045,3009
79.066,5893	29.530,0650
371,0076	102,2350
3,7803	2,2914
141,7580	36,8073
1,4829	0,8554
122,7146	90,4380
12,4896	7,5705
14,3695	8,7100
15,8350	9,5983
643,8400	201,7232
1.027,2949	294,4369
1.767,2303	524,6015
2.819,8210	751,1798
533,3418	200,7306
32,2422	10,6774
58,5122	15,5179
395,9085	217,8570
0,5256	0,3598
49,9994	13,8696
13,0420	2,8401
342,9172	80,9831
66,0576	18,1571
616,4712	301,6238
472,5260	92,4845
992,9457	478,9484
992,9457	478,9484
990,3777	477,7100
990,3777	477,7100
504,4310	251,4598
64,0226	17,0341
0,8606	0,4611
775,8920	389,2846
3,5950	2,1791
244,1187	54,3485
310,6957	204,0116
121,3782	99,4338
2,2529	1,2071
254,1676	53,4442
34,4618	32,4266
3.113,3848	1.231,4212
347,2779	140,0638
128,1798	71,8051
1,5371	0,8236
112,4670	54,2823
238,9786	108,7739
1.860,1114	929,9898
95,0991	72,9780
57,2719	51,1072
41,7879	36,6900
181,1993	81,9196
224,5826	89,4702
1.448,6029	611,7547
35,9099	33,2656
3,7803	2,2914
60,3228	43,8344

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

36,2383	33,5563
34,9560	32,6914
32,7857	31,5720
49,8752	36,8101
3.960,4022	2.268,9707
1.914,6835	1.049,1795
1.209,5475	555,2242
49,2912	48,3634
0,2038	0,1395
1.598,7481	1.041,8785
1,3853	0,9140
48,8422	48,1089
50,6733	49,1468
52,7692	50,3348
53,7824	50,9091
54,2432	51,1703
54,7268	51,4444
78,3883	55,2768
111,5882	63,9883
13,3578	4,8158
22,0066	12,1867
27,5244	14,4187
18,9416	9,2162
23,4901	7,4394
25,8620	8,7483
57,7757	45,9448
13,9392	3,5702
9,8462	4,4443
1,2047	0,6455
21,9137	7,8061
255,6635	116,8927
185,6024	76,4781
33,9530	32,6482
34,1468	32,7768
30,8785	30,5315
31,9638	31,1086
10,3476	5,9690
31,0609	8,0088
70,9166	9,7980
516,8383	213,4901
133,3473	94,0460
430,0158	192,8005
1,2184	0,8303
6,1310	3,2850
0,9977	0,6163
311,0692	153,0490
46,0448	8,3752
11,1571	0,7375
528,2479	38,2802
128,6759	89,1733
12,1938	1,3498
309,5506	62,4174
117,5205	73,8411
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
644,5714	295,5416
170,1887	17,3253
1.132,0212	549,6032
314,3881	23,3051
110,5214	11,4269
134,8885	81,9656
263,1249	153,9676
45,6127	38,4013
200,4953	112,1698
508,8026	264,4171
45,7187	42,6122
43,0783	34,9642
0,4741	0,3169
163,8053	101,9646
10,9107	6,2938
1.499,8027	792,5621
493,2948	261,4345
2.328,7018	1.123,8236
574,5993	278,0501
695,7657	178,5885
613,6700	134,6015
82,0957	43,9870
564,5923	166,1792
458,3319	110,6505

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89,2436	46,6362
17,0168	8,8925
437,2118	160,3006
311,5560	95,6345
125,6558	64,6661
1.219,4587	517,8293
418,1517	105,4539
801,3070	412,3754
401,6921	126,6485
331,6636	88,5555
7,4779	4,0677
62,5506	34,0253
402,3247	162,8771
261,4720	71,9558
5,6789	3,0891
58,7237	31,9436
76,4501	55,8886
273,3512	89,0341
258,0550	81,0407
15,2962	7,9934
425,4691	112,6383
383,5783	89,8114
41,8908	22,8269
573,1449	171,7527
431,9512	99,0904
141,1937	72,6623
338,9536	85,8025
338,9536	85,8025
6,9009	4,6809
6,9009	4,6809
106,7539	57,5900
106,7539	57,5900
325,8268	100,2577
305,9500	90,0285
19,8768	10,2292
674,9231	167,9210
613,6700	134,6015
61,2531	33,3195
694,1089	233,8609
458,3319	110,6505
141,3495	73,8653
94,4275	49,3451
778,2629	277,5853
141,3495	73,8653
469,9960	116,4937
72,4899	37,8812
94,4275	49,3451
1.503,0001	612,7192
1.150,8578	428,6996
141,3495	73,8653
116,3653	60,8092
94,4275	49,3451
418,5689	135,8289
86,9053	47,2734
331,6636	88,5555
357,2515	119,8023
313,4519	97,5304
43,7996	22,2719
347,4330	139,7776
241,8622	82,3508
105,5708	57,4268
201,4346	80,7416
187,4860	73,5633
13,9486	7,1783
198,8007	79,5371
191,6955	75,6721
7,1052	3,8650
336,5708	112,2170
267,4168	79,2280
69,1540	32,9890
204,9217	82,5362
187,4860	73,5633
17,4357	8,9729
273,5329	67,4175
239,3645	48,5618
34,1684	18,8557
362,8075	100,8967

343,6496	90,3245
19,1579	10,5722
327,6935	101,2183
305,9500	90,0285
21,7435	11,1898
315,8863	95,2779
296,0095	85,0487
19,8768	10,2292
284,9466	88,2877
275,1331	82,9495
9,8135	5,3382
393,0354	126,6467
334,2825	97,1407
58,7529	29,5060
332,1258	103,2863
312,9046	93,5124
19,2212	9,7739
283,5309	88,1205
267,4168	79,2280
16,1141	8,8925
463,7504	192,6834
242,8105	70,7247
220,9399	121,9587
705,6920	317,7396
54,6486	14,8597
272,5288	81,7261
378,5146	221,1538
428,6246	130,6344
362,4482	96,0525
66,1764	34,5819
476,5199	144,9453
401,2678	105,6207
75,2521	39,3246
326,8868	100,8032
305,9500	90,0285
20,9368	10,7747
289,3592	91,0139
272,5288	81,7261
16,8304	9,2878
900,1578	311,5558
469,6962	110,5221
430,4616	201,0337
349,7496	112,3004
305,9500	90,0285
43,7996	22,2719
1.989,4519	866,9252
1.150,8578	428,6996
340,9015	178,1455
141,3495	73,8653
356,3431	186,2148
364,2398	101,6871
343,6496	90,3245
20,5902	11,3626
328,7599	116,7164
263,6117	81,2781
6,4245	3,4947
58,7237	31,9436
175,6893	71,3572
170,0104	68,2681
5,6789	3,0891
306,3363	104,5188
6,9282	3,7687
263,6117	81,2781
5,3347	2,9019
30,4617	16,5701
1.055,1523	533,5184
263,8570	79,7452
791,2953	453,7732

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

338,2492	130,5938
232,6784	73,1670
105,5708	57,4268
567,8315	246,7629
263,6117	81,2781
304,2198	165,4848
612,7336	171,9001
393,1088	90,8528
219,6248	81,0473

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Amapá - Janeiro/2026

Código	Descrição do Serviço
307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação
307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação
308308	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308313	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308309	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308310	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308311	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308312	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308307	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308322	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308327	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308323	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308324	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308325	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308326	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308321	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308315	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308320	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308316	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308317	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308318	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308319	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308314	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308250	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308251	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308268	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308252	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308253	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308254	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308255	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308256	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308257	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308258	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308259	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308260	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308261	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308262	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308263	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308264	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação
308265	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308266	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308267	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
308288	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308289	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308306	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308290	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308291	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308292	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308293	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308294	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308295	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308296	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308297	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308298	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308299	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308300	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308301	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308302	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação
308303	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308304	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308305	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
308269	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308270	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308287	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308271	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308272	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308273	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308274	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308275	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308276	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308277	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308278	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308279	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308280	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308281	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308282	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308283	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

308284	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308285	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308286	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
307733	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação
307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação
307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação
307736	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação
307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação
307730	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada
307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento
407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação
407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação
408037	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
408038	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação
408039	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação
408041	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação
408042	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação
408031	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
408032	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação
408033	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação
408035	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação
408036	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação
408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação
407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação
607137	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia e brita comerciais
606785	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia extraída e brita produzida
607139	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais
606787	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia extraída e brita produzida
607140	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais
606788	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida
607141	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia e brita comerciais
606789	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia extraída e brita produzida
607144	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606792	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607142	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606790	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607145	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606793	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607146	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606794	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607143	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606791	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607147	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais
606795	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida
607112	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia e brita comerciais
606760	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia extraída e brita produzida
607113	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia e brita comerciais
606761	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia extraída e brita produzida
606762	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,9 m - areia extraída e brita produzida
607114	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais
607116	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia e brita comerciais
606764	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

607115	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia e brita comerciais
606763	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia extraída e brita produzida
607117	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais
606765	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida
607118	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia e brita comerciais
606766	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia extraída e brita produzida
607120	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,4 m - areia e brita comerciais
606768	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,40 m - areia extraída e brita produzida
607119	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais
606767	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida
607121	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais
606769	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida
607123	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606771	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607122	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais
606770	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida
607125	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais
606773	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida
607124	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais
606772	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida
607126	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606774	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
607127	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia e brita comerciais
606775	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia extraída e brita produzida
607129	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais
606777	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida
607128	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais
606776	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida
607130	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606778	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
607131	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606779	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607133	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais
606781	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida
607132	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais
606780	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida
607134	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606782	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607136	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia e brita comerciais
606784	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia extraída e brita produzida
607135	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia e brita comerciais

606783	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia extraída e brita produzida
607138	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia e brita comerciais
606786	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia extraída e brita produzida
606842	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia e brita comerciais
606832	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia extraída e brita produzida
606843	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais
606833	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida
606845	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606835	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
606844	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais
606834	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida
606847	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia e brita comerciais
606837	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia extraída e brita produzida
606846	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais
606836	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida
606848	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais
606838	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida
606849	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais
606839	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida
606850	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606840	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
606851	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais
606841	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida
605604	Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel liner
605695	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita comercial
605607	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita produzida
605696	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita comercial
605608	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita produzida
605697	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita comercial
605609	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita produzida
605698	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita comercial
605610	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita produzida
605699	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita comercial
605611	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita produzida
605700	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita comercial
605612	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita produzida
605701	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita comercial
605613	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita produzida
605702	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita comercial
605614	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita produzida
605703	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita comercial
605615	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita produzida
605704	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial
605616	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida
605705	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita comercial
605617	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita produzida
605706	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita comercial
605618	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita produzida
605707	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial
605619	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida
605708	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial
605620	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida
605709	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita comercial
605621	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita produzida
605710	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita comercial
605622	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita produzida
605711	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita comercial
605623	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita produzida
605712	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial
605624	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605713	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita comercial
605625	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita produzida
605714	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita comercial
605626	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita produzida
605715	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita comercial
605627	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita produzida
605716	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita comercial
605628	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita produzida
605717	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita comercial
605629	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita produzida
605651	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita comercial
605460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita produzida
605652	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita comercial
605461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita produzida
605653	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita comercial
605462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita produzida
605654	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita comercial
605463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita produzida
605655	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita comercial
605464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita produzida
605656	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita comercial
605465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita produzida
605657	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita comercial
605466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita produzida
605658	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita comercial
605467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita produzida
605659	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita comercial
605468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita produzida
605660	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial
605469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida
605661	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita comercial
605470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita produzida
605662	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita comercial
605471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita produzida
605663	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial
605472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida
605664	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial
605473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida
605665	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita comercial
605474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita produzida
605666	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita comercial
605475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita produzida
605667	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita comercial
605476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita produzida
605668	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial
605477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida
605669	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita comercial
605478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita produzida
605670	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial
605479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita produzida
605671	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita comercial
605480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita produzida
605672	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita comercial
605481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita produzida
605673	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita comercial
605482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita produzida
605718	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial
605630	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida
605719	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial
605631	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida
605720	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial
605632	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida
605721	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita comercial
605633	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita produzida
605722	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial
605634	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida
605723	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita comercial
605635	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita produzida
605724	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita comercial
605636	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita produzida
605725	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita comercial
605637	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita produzida
605726	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita comercial
605638	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita produzida
605727	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita comercial
605639	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita produzida
605728	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita comercial
605640	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita produzida
605729	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita comercial
605641	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita produzida
605730	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita comercial
605642	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita produzida
605731	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita comercial
605643	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605732	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita comercial
605644	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita produzida
605733	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita comercial
605645	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita produzida
605734	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita comercial
605646	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita produzida
605735	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita comercial
605647	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita produzida
605736	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita comercial
605648	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita produzida
605737	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita comercial
605649	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita produzida
605738	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita comercial
605650	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita produzida
605674	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial
605483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida
605675	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial
605484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida
605676	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial
605485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida
605677	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita comercial
605486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita produzida
605678	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial
605487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida
605679	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita comercial
605488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita produzida
605680	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita comercial
605489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita produzida
605681	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita comercial
605490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita produzida
605682	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita comercial
605491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita produzida
605683	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita comercial
605492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita produzida
605684	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita comercial
605493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita produzida
605685	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita comercial
605494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita produzida
605686	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita comercial
605495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita produzida
605687	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita comercial
605496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita produzida
605688	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita comercial
605497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita produzida
605689	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita comercial
605498	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita produzida
605690	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita comercial
605499	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita produzida
605691	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita comercial
605500	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita produzida
605692	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita comercial
605501	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita produzida
605693	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita comercial
605502	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita produzida
605694	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita comercial
605503	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita produzida
606433	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606343	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606434	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita comercial
606344	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita produzida
606435	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita comercial
606345	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita produzida
606436	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial
606346	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida
606437	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita comercial
606347	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita produzida
606438	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial
606348	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida
606439	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita comercial
606349	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita produzida

606440	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita comercial
606350	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita produzida
606441	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita comercial
606351	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita produzida
606442	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita comercial
606352	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita produzida
606443	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita comercial
606353	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita produzida
606444	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita comercial
606354	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita produzida
606445	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita comercial
606355	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita produzida
606446	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita comercial
606356	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita produzida
606447	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita comercial
606357	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita produzida
606448	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita comercial
606358	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita produzida
606449	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita comercial
606359	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita produzida
606450	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita comercial
606360	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita produzida
606451	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita comercial
606361	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita produzida
606452	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita comercial
606362	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita produzida
606453	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita comercial
606363	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita produzida
606454	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial
606364	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida
606455	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial
606365	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida
606456	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita comercial
606366	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita produzida
606457	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial
606367	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida
606458	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial
606368	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida
606459	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita comercial
606369	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita produzida
606479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita comercial

606460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita comercial
606461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita produzida
606481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita comercial
606462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita produzida
606482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita comercial
606463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita produzida
606483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita comercial
606464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita produzida
606484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita comercial
606465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita produzida
606485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial
606466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita comercial
606467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita produzida
606487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial
606469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial
606470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida
606490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita comercial
606471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita produzida
606491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita comercial
606472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita produzida
606492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita comercial
606474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita produzida
606494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial
606475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida
606495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita comercial
606477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita produzida
606497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita comercial
606478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita produzida
605835	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605571	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605850	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605582	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605889	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605593	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605739	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605504	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605781	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605524	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605815	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605544	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605836	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605572	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605851	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605583	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605890	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605594	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605740	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605505	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605782	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605525	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605816	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605545	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605837	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605573	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605852	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605584	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605891	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605595	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605741	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605506	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605783	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605526	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605817	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605546	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605838	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605574	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605853	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605585	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605892	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605596	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605742	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605507	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605784	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605527	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605818	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605547	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605839	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605575	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605854	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605586	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605893	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605597	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605743	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605508	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605785	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605528	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605819	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605548	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605840	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605576	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605855	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605587	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605898	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605598	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605744	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605509	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605787	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605529	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605820	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605549	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605841	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605577	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605856	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605588	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605899	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605599	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605745	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605510	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605788	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605530	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605821	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605550	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605842	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605578	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m

605857	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605589	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605900	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605600	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605746	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605511	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605789	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605531	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605822	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605551	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605843	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605579	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605858	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605590	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605901	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605601	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605747	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605512	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605790	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605532	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605823	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605552	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605844	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605580	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605887	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605591	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605902	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605602	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605748	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605513	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605804	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605533	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605824	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605553	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605845	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605581	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605888	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605592	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605903	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605603	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605771	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605514	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605805	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605534	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605825	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605554	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605772	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605515	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605806	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605535	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605826	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605555	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605773	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605516	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605807	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605536	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605827	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605556	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605774	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605517	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605808	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605537	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605828	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605557	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605775	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605518	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605809	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605538	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605829	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605558	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605776	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605519	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605810	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605539	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605830	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605559	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605777	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605520	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m
605811	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605540	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m
605831	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605560	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m

605778	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605521	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605812	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605541	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605832	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605561	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605779	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605522	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605813	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605542	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605833	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605562	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605780	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605523	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605814	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605543	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605834	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605563	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605606	Sistema de escoramento telescópico regulável para tunnel liner
705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705312	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705316	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705315	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705318	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705317	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705320	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705319	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705321	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705324	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705323	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705326	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705325	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705328	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705327	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705330	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705329	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705332	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705331	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705334	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705333	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705336	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705335	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705338	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705337	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705340	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705339	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705342	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705341	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705344	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705343	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705224	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705227	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705226	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705229	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705228	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705231	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705230	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705232	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705235	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705234	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705236	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

705239	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705238	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705241	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705240	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705243	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705242	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705245	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705244	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705247	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705246	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705248	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705251	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705250	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705253	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705252	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705255	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705254	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705402	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705405	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705404	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705407	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705406	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705409	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705408	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705411	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705410	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705413	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705412	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705415	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705414	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705417	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705416	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705418	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705421	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705420	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705423	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705422	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705425	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705424	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705426	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705429	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705428	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705431	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705430	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705433	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705432	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705257	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705256	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705258	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705267	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705266	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705269	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705268	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705261	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705260	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705263	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705262	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705265	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705264	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705270	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705272	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705281	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705280	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705283	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705282	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705275	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705274	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705277	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705276	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705279	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705278	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705285	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705284	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705287	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705286	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705295	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705294	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida

705297	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705296	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705289	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705288	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705291	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705290	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705293	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705292	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705299	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705298	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705301	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705300	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705309	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705308	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705311	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705310	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705303	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705302	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705305	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705304	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705307	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705306	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705169	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705168	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705170	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705179	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705178	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705181	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705180	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705173	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705172	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705175	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705174	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705177	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705176	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705183	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705182	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705185	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705184	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705193	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705192	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705195	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705194	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705187	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705186	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705189	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705188	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705191	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705190	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705197	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705196	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705199	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705198	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705207	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705206	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705209	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705208	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705201	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705200	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705203	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705202	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705205	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705204	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705211	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705210	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705213	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705212	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705221	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705220	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705223	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705222	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705215	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705214	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705217	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705216	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705219	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705218	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705348	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705347	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705356	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705355	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

705358	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705357	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705350	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705349	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705352	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705351	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705354	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705353	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705360	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705359	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705362	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705361	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705370	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705369	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705372	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705371	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705364	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705363	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705366	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705365	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705368	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705367	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705373	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705376	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705375	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705384	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705383	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705386	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705385	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705378	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705377	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705380	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705379	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705382	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705381	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705388	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705387	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705390	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705389	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705399	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705398	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705401	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705400	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705392	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705391	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705395	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705394	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705397	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705396	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804212	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804216	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804219	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804218	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804221	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804220	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804223	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804222	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804225	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804224	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804227	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804226	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804229	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804228	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804230	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804215	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804214	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804416	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804232	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804236	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804419	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804239	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804418	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804238	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804241	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804240	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804243	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804242	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas

804421	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804245	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804420	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804244	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804247	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804246	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804248	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804423	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804422	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804250	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804235	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804234	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804253	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804424	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804252	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804257	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804256	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804427	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804259	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804426	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804258	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804261	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804260	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804263	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804262	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804429	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804265	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804428	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804264	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804267	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804266	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804269	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804268	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804431	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804271	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804430	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804270	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804255	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804254	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804433	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804273	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804432	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804272	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804277	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804276	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804435	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804279	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804434	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804278	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804281	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804280	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804283	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804282	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804437	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804285	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804436	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804284	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804287	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804286	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804289	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804288	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804439	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804291	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804438	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804290	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804275	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804274	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804060	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804064	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804067	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804066	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804069	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804068	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804071	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804070	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804073	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804072	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804075	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804074	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

804077	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804076	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804079	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804078	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804063	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804062	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804376	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804080	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804084	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804379	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804087	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804378	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804086	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804089	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804088	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804091	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804090	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804381	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804093	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804380	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804092	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804095	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804094	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804096	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804383	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804099	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804382	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804098	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804083	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804082	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804384	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804100	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804104	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804387	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804386	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804106	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804109	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804108	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804111	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804110	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804389	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804113	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804388	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804112	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804115	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804114	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804116	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804391	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804390	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804118	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804103	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804102	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804392	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804120	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804125	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804124	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804395	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804127	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804394	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804126	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804129	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804128	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804131	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804130	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804397	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804133	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804396	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804132	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804135	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804134	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804136	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas

804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804398	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804138	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804123	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804122	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804400	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804140	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804145	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804144	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804403	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804147	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804402	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804146	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804149	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804148	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804151	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804150	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804405	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804153	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804404	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804152	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804155	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804154	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804157	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804156	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804407	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804159	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804406	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804158	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804143	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804142	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804161	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804408	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804160	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804165	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804164	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804411	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804167	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804410	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804166	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804169	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804168	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804171	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804170	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804413	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804412	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804172	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804175	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804174	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804177	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804176	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804415	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804179	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804414	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804178	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804163	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804162	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804441	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804316	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804321	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804320	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804443	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804323	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804442	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804322	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804325	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804324	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804327	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804326	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804445	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804329	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804444	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804328	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804331	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804330	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804333	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804332	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas

804447	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804335	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804446	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804334	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804319	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804318	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804449	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804337	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804448	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804336	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804341	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804340	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804451	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804343	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804450	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804342	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804345	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804344	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804347	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804346	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804453	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804349	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804452	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804348	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804351	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804350	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804353	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804352	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804455	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804355	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804454	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804354	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804339	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804338	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804457	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804456	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804356	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804361	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804360	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804459	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804363	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804458	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804362	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804365	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804364	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804367	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804366	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804461	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804369	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804460	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804371	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804370	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804373	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804372	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804463	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804375	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804462	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804374	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804359	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804358	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804368	Boca de BTTC D = 1,50 m esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804465	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais
804464	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804475	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais
804474	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804485	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais
804484	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804495	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia e brita comerciais
804494	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804467	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais
804466	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804477	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais
804476	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804487	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais
804486	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804497	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais
804496	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais
804468	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804479	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais
804478	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804489	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais
804488	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida

804499	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia e brita comerciais
804498	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804471	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais
804470	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804481	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais
804480	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804491	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais
804490	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804501	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia e brita comerciais
804500	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804473	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais
804472	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804483	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais
804482	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804493	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais
804492	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804503	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia e brita comerciais
804502	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804180	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804182	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804184	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804185	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804186	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804188	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804190	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804192	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804194	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804195	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804196	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804198	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804200	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804201	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804202	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804203	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804204	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804205	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804206	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804208	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804209	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804210	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804211	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804012	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804014	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804016	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804017	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804018	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804019	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804020	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804022	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804024	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804026	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804027	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804030	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804032	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804034	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804036	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804038	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804040	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804042	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804043	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804044	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

804046	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804048	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804049	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804050	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804051	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804052	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804053	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804054	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804056	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804058	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804059	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804292	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804294	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804296	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804298	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804300	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804301	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804302	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804304	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804305	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804306	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804307	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804308	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804310	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804311	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804312	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804313	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804314	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804315	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
805446	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805447	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805448	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805449	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805450	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805451	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805452	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805453	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805434	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805435	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805436	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805437	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805438	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805439	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805440	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805441	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805442	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805443	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805444	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805445	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805454	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805455	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805456	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805457	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805458	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805459	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial
909621	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia extraída
903802	Bacia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição
919113	Canaleta perfil cartola 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm
903794	Chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 1 vez - fornecimento e instalação
919247	Chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 2 vezes - fornecimento e instalação
903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual
919016	Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição
919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição
903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual
919250	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l
916330	Fundações da fábrica de dormentes
903792	Fundações para os galpões do estaleiro para beneficiamento de aço naval
916325	Impermeabilização de superfícies com argamassa polimérica, três demãos
903807	Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h
903806	Instalação da central de concreto com capacidade de 150 m³/h
903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h
903805	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h
916319	Instalação da fábrica de dormentes de concreto monobloco protendido

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h
903809	Instalação da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h
903808	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h
903790	Instalação do estaleiro de beneficiamento do aço naval
916328	Junta de dilatação com selante à base de poliuretano - L = 10 mm e H = 10 mm - inclusive preenchimento com espuma expansiva à base de poliuretano
903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico
903791	Montagem do estaleiro de beneficiamento do aço naval - inclusive fundações, construção de piso estrutural, montagem de galpões
919009	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção e demolição de
919007	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 150 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
916321	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 20 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
919011	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
919246	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 40 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
916320	Montagem e desmontagem da fábrica de dormentes de concreto monobloco protendido - inclusive fundações, construção e demolição de
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas,
919008	Montagem e desmontagem da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - inclusive construção e demolição de bases,
919012	Montagem e desmontagem da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - inclusive construção e demolição de bases,
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m
903793	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 2,00 m
903803	Posto de combustivel - com reaproveitamento de 1 vez do tanque/bomba/cobertura
919002	Posto de combustível - com reaproveitamento de 2 vezes do tanque/bomba/cobertura - inclusive demolição
919210	Rampa de lavagem - inclusive demolição
916322	Rampa para acesso do dosador de agregados para central de 20 m³ - inclusive demolição
909612	Rampa para acesso do misturador de agregados para centrais de 30 m³ e 40 m³ - inclusive demolição
909613	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de 150 m³ - inclusive demolição
909614	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de britagem - inclusive demolição
909616	Rampa para acesso do misturador de agregados para PMF - inclusive demolição
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição
909615	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de solos - inclusive demolição
903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual
919101	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição
916326	Tanque de lavagem para fábrica de dormentes, inclusive demolição
903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão
1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1109665	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109664	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109666	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1108060	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109626	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109672	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109624	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109623	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109698	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109679	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109625	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109678	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109694	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109673	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109690	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109674	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109691	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109692	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109676	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109693	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1107748	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e
1110000	Concreto
1106059	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1106060	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita
1100658	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106159	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107902	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107906	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107910	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107911	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107912	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1116323	Concreto autoadensável para confecção de dormente fck = 45 MPa - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h - areia e
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais
1106156	Concreto com 10% de microssílica fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107932	Concreto com 10% de microssílica fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108111	Concreto com 8% de microssílica fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108112	Concreto com 8% de microssílica fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108113	Concreto com 8% de microssílica fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108114	Concreto com 8% de microssílica fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108061	Concreto com látex SBR fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1108064	Concreto com látex SBR fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107889	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106109	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106117	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106135	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106137	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107899	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106138	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106139	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106140	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116324	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h - areia e brita comerciais
1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107903	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107907	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107870	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106378	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116267	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106289	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116268	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106382	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116269	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106384	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116266	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116270	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1107868	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107869	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita
1103853	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1103852	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1106284	Concreto submerso fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108116	Concreto submerso fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108118	Concreto submerso fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108120	Concreto submerso fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106051	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106087	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1116327	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h
1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106089	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora e misturadora de
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1108056	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1207700	Concreto fck = 20 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207702	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207708	Concreto fck = 30 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1207703	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207709	Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1207710	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em pisos
1207711	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207713	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em teto
1207714	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em pisos
1207715	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207717	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em teto
1207718	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos
1207719	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207721	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto
1207722	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos
1207723	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207725	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa via seca aplicado em teto
1207728	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²
1207727	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²
1207726	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²
1208329	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²
1207685	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²
1207684	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²
1207683	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²
1208337	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²
1207691	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²
1207690	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²
1207689	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²
1208345	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²
1207697	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²
1207696	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²
1207695	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²
1208353	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²
1207663	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²
1207662	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²
1207661	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²
1208361	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²
1207669	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²
1207668	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²
1207667	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²
1208369	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²
1207682	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²
1207681	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²
1207729	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²
1208333	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²
1207688	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²
1207687	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²
1207686	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²
1208341	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²
1207694	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²
1207693	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²
1207692	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²
1208349	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²
1207660	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²
1207699	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²
1207698	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²
1208357	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²
1207666	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²
1207665	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²
1207664	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²
1208365	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²
1207672	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²
1207671	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²
1207670	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²
1208373	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²
1400976	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm
1400970	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm
1400971	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9 a 25 mm
1400972	Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,5 mm
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno
1400969	Corte de cantoneira de alumínio
1400975	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica
1400985	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxi-GLP
1416141	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno
1400986	Corte de chapas de aço com espessura de 16,0 mm com maçarico oxi-GLP
1416142	Corte de chapas de aço com espessura de 16,0 mm com maçarico oxiacetileno

1400980	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxi-GLP
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxiacetileno
1400981	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxi-GLP
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxiacetileno
1400982	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxi-GLP
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno
1400983	Corte de chapas de aço com espessura de 8,0 mm com maçarico oxi-GLP
1416202	Corte de chapas de aço com espessura de 8,0 mm com maçarico oxiacetileno
1400984	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxi-GLP
1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno
1407063	Corte de trilho TR45 com utilização de equipamento leve
1407064	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve
1407065	Corte de trilho TR68 com utilização de equipamento leve
1407066	Corte de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve
1400977	Dobramento de chapas metálicas com espessuras de até 10 mm
1407067	Furação de trilho TR45 com utilização de equipamento leve
1407068	Furação de trilho TR57 com utilização de equipamento leve
1407069	Furação de trilho TR68 com utilização de equipamento leve
1407070	Furação de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve
1400987	Perfuração de chapas metálicas com espessura de até 3 mm - D = 25 mm
1416257	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm
1416253	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 16 mm
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm
1416255	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm
1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm
1400978	Solda tipo MIG/MAG semiautomática
1513941	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa de 25 kg
1516312	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516304	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516308	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516313	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516305	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516309	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516314	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516306	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516310	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516311	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516303	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516307	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516298	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação
1516299	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação
1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação
1516301	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação
1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação
1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação
1516297	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação
1505847	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 4 a 6 m - confecção e assentamento
1505848	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 6 a 8 m - confecção e assentamento
1505849	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 8 a 10 m - confecção e
1505930	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de até 4 m - confecção e assentamento
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1513943	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - fornecimento e posicionamento -
1516318	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 40 cm e H = 40 cm - fornecimento e instalação
1516317	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 50 cm e H = 50 cm - fornecimento e instalação
1600965	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete
1600408	Apicoamento manual de concreto
1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno
1600989	Demolição de concreto simples com martelete
1600438	Demolição manual de concreto armado
1600436	Demolição manual de concreto simples
1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento
1600897	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem pavimentação
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus
1600896	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica

1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica
1600414	Fresagem de piso de concreto
1608148	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 100 mm
1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm
1608024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm
1608026	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm
1608142	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm
1608143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm
1608144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm
1608145	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm
1608146	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm
1608147	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 75 mm
1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm
1608020	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm
1608025	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14 mm
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira
1600441	Remoção de paralelepípedos
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros
1600405	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros
1716605	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT até 200 m
1716610	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.000 a 1200 m
1716611	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.200 a 1.400 m
1716612	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.400 a 1.600 m
1716613	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.600 a 1.800 m
1716614	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t
1716615	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.000 a 2.500 m
1716616	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716606	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 200 a 400 m
1716617	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 3.000 m
1716607	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 400 a 600 m
1716608	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 600 a 800 m
1716609	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 800 a 1.000 m
1716604	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante montado na obra - sem transporte
1716623	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell - sem transporte
1716624	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT até 200 m
1716629	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.000 a 1.200 m
1716630	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.200 a 1.400 m
1716631	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.400 a 1.600 m
1716632	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.600 a 1.800 m
1716633	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.800 a 2.000 m
1716634	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.000 a 2.500 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1716635	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716625	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 200 a 400 m
1716636	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 3.000 m
1716626	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 400 a 600 m
1716627	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 600 a 800 m
1716628	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 800 a 1.000 m
1716640	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - sem transporte
1716641	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716646	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716647	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716648	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716649	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716650	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716651	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.000 a 2.500 m
1716652	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716642	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 200 a 400 m
1716653	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 3.000 m
1716643	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m
1716644	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m
1716645	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 800 a 1.000 m
1716622	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória com três torres de perfuração
1716603	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória montada na obra com três torres de perfuração
1716620	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração
1716621	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com três torres de perfuração
1716619	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com uma torre de perfuração
1716601	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com duas torres de perfuração
1716602	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com três torres de perfuração
1716600	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com uma torre de perfuração
1716655	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 2,5 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração
1716639	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 4,0 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração
1801636	Levantamento batimétrico monofeixe longitudinal
1801637	Levantamento batimétrico monofeixe transversal
1817720	Levantamento batimétrico multifeixe
1817723	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s
1817721	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s
1817722	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s
1917483	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917484	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917485	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917486	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917487	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917528	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.100 a 10.300 m
1917529	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.300 a 10.500 m
1917530	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.500 a 10.700 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917531	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.700 a 10.900 m
1917532	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.900 a 11.100 m
1917533	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.100 a 11.300 m
1917534	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.300 a 11.500 m
1917535	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.500 a 11.700 m
1917536	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.700 a 11.900 m
1917537	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.900 a 12.100 m
1917488	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917489	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917490	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917491	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917492	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917493	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917494	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917495	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917496	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917497	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917498	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917499	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917500	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917501	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917502	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917503	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917504	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917505	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917506	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917507	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917480	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917508	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917509	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917510	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917511	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917512	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917513	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917514	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917515	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917516	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917517	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m
1917481	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917518	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m
1917519	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917520	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m
1917521	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m
1917522	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m
1917523	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m
1917524	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m
1917525	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m
1917526	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m
1917527	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m
1917482	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917737	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917220	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917221	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917222	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917223	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917224	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917225	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917226	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917227	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917228	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917229	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917230	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917231	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917232	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917233	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917234	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917217	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917218	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917219	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917724	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917274	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917275	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917276	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917277	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917278	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917279	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917280	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917281	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917282	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917283	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917284	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917285	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m

1917286	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917287	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917288	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917289	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917290	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917291	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917292	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917293	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917294	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917295	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917296	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917297	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917298	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917271	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917299	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917300	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917301	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917302	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917303	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917304	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917305	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917306	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917307	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917272	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917273	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917729	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917367	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917368	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917369	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917370	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917371	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917372	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917373	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917374	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917375	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917376	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917377	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917378	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917379	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917380	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917381	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m

1917382	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917383	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917384	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917385	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917386	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917387	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917388	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917389	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917390	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917391	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917364	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917392	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.100 a
1917393	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.300 a
1917394	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.500 a
1917395	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.700 a
1917396	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.900 a
1917397	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.100 a
1917398	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.300 a
1917399	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.500 a
1917400	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.700 a
1917401	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.900 a
1917365	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917402	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.100 a
1917403	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.300 a
1917404	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.500 a
1917405	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.700 a
1917406	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.900 a
1917407	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.100 a
1917408	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.300 a
1917409	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.500 a
1917410	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.700 a
1917411	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.900 a
1917366	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917732	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917043	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917044	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917045	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917046	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917047	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917048	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901518	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901519	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901520	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901521	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901522	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901517	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901523	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901524	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901525	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901526	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901527	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901528	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917079	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917080	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917081	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917082	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917083	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917084	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901529	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901530	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901531	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901532	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901533	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901534	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917115	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917116	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917117	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917118	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917119	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917120	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917151	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917152	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917153	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917154	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917155	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917156	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917187	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917188	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917189	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917190	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917191	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917192	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917007	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917008	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917009	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917010	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917011	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917012	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917578	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917579	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917580	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917581	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917582	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917583	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917584	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917585	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917586	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917587	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917588	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917589	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917590	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917591	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917592	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917593	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917594	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917595	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917596	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917597	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917598	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917599	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m

1917600	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917601	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917575	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917576	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917577	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917739	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917253	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917254	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917255	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917256	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917257	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917258	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917259	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917250	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917251	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917252	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917726	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917335	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917336	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917337	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917338	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917339	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917340	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917341	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917342	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917343	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917344	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917345	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917346	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917347	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917332	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917333	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917334	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a
1917331	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917443	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a
1917444	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a
1917445	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917446	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917447	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a
1917448	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a
1917449	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917450	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a
1917451	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a
1917452	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a
1917453	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a
1917454	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a
1917455	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a
1917456	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a
1917457	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a
1917458	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a
1917459	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917440	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a
1917441	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a
1917442	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a
1917734	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500
1917055	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917056	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917057	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917058	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917059	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917060	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901536	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901537	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901538	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901539	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901540	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901535	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901542	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901543	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901544	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901545	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901546	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901541	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917091	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917092	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917093	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917094	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917095	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917096	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901548	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901549	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901550	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901551	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901552	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901547	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917127	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917128	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917129	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917130	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917131	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917132	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917163	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917164	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917165	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917166	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917167	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917168	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917199	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917200	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917201	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917202	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917203	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917204	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917019	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917020	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917021	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917022	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917023	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917024	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917541	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m

1917542	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917543	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917544	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917545	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917546	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917547	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917548	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917549	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917550	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917551	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917552	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917553	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917554	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917555	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917556	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917557	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917558	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917559	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917560	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917561	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917562	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917563	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917564	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917565	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917538	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917566	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917567	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917568	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917569	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917570	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917571	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917572	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917573	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917574	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917539	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917540	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917738	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917238	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917239	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917240	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917241	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m

1917242	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917243	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917244	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917245	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917246	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917247	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917248	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917249	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917235	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917236	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917237	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917725	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917311	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917312	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917313	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917314	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917315	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917316	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917317	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917318	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917319	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917320	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917321	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917322	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917323	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917324	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917325	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917326	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917327	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917328	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917329	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917330	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917308	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917309	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917310	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917730	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917415	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917416	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917417	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917418	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917419	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917420	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917421	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917422	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a
1917423	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a
1917424	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a
1917425	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a
1917426	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a
1917427	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a
1917428	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a
1917429	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a
1917430	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a
1917431	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a
1917432	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a
1917433	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a
1917434	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a
1917435	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a
1917436	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a
1917437	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a
1917438	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a
1917439	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a
1917412	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700
1917413	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900
1917414	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a
1917733	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917049	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917050	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917051	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917052	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917053	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917054	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901553	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901554	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901555	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901556	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901557	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901558	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901560	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901561	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901562	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901563	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901564	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901559	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917085	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917086	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917087	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917088	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917089	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917090	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901566	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901567	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901568	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901569	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901570	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901565	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917121	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917122	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917123	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917124	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917125	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917126	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917157	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917158	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917159	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917160	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917161	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917162	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917193	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917194	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917195	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917196	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917197	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917198	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917013	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917014	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917015	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917016	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917017	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917018	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917623	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917624	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917625	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917626	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917627	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917628	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917620	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917621	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900
1917622	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a
1917741	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917269	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300
1917270	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500
1917266	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917267	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917268	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917728	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917358	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque até 500 m
1917362	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300
1917363	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500
1917359	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917360	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917361	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917476	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a
1917477	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a
1917478	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917479	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917473	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917474	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917475	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917736	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917067	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917068	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917069	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917070	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917071	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917072	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901572	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901573	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901574	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901575	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901576	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901571	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901578	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901579	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901580	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901581	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901582	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901577	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917103	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917104	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917105	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917106	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917107	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917108	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901583	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901584	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901585	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901586	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901587	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901588	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917139	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917140	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917141	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917142	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917143	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917144	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917175	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917176	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917177	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917178	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917179	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917180	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917211	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917212	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917213	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917214	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917215	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917216	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917031	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917032	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917033	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917034	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917035	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917036	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917605	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917606	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917607	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917608	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917609	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917610	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917611	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917612	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917613	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917614	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917615	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917616	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917617	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917618	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917619	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917602	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917603	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917604	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m

1917740	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917263	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917264	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917265	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917260	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917261	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917262	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917727	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917351	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917352	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917353	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917354	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917355	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a
1917356	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a
1917357	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917348	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700
1917349	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900
1917350	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a
1917731	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917463	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a
1917464	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a
1917465	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917466	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917467	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a
1917468	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a
1917469	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917470	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a
1917471	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a
1917472	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a
1917460	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a
1917461	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a
1917462	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a
1917735	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500
1917061	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917062	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917063	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917064	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917065	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917066	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901590	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901591	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901592	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901593	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901594	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901589	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901596	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901597	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901598	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901599	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901600	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901595	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917097	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917098	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917099	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917100	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917101	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917102	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901601	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901602	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901603	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901604	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901605	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901606	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917133	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917134	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917135	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917136	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917137	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917138	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917169	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917170	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917171	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917172	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917173	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917174	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917205	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917206	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917207	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917208	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917209	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917210	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917025	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917026	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917027	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917028	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917029	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917030	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917629	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m
1917633	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m
1917634	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m
1917635	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m
1917636	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m
1917637	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m
1917638	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m
1917630	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m
1917631	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m
1917632	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m
1917639	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m
1917646	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917647	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917648	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917649	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917650	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917651	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917652	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917642	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917643	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917641	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917644	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917645	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira

1917653	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917659	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917660	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917661	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917662	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a
1917663	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917664	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917665	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917655	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917656	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917654	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917657	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917658	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917666	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917672	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917673	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917674	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917675	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917676	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917677	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917678	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917668	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917669	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917667	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917670	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917671	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917679	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917640	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - DMT até 50 m
1917686	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m
1917687	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m
1917688	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m
1917689	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m
1917690	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m
1917691	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m
1917692	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m
1917682	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m
1917693	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 3.000 m
1917683	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m
1917681	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m
1917684	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m
1917685	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m
1917699	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m

1917700	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m
1917701	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m
1917702	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em
1917703	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m
1917704	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m
1917705	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m
1917695	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m
1917706	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 3.000 m
1917696	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m
1917694	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m
1917697	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m
1917698	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m
1917712	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m
1917713	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m
1917714	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917715	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917716	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917717	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917718	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917708	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917719	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917709	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917707	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917710	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917711	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917680	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - DMT 0 a 50 m
1901607	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901611	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901612	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901613	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901614	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901615	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901616	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901608	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901609	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901610	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901617	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1917037	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917038	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917039	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917040	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917041	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917042	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901619	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901620	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901621	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901622	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901623	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901618	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901625	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901626	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901627	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901628	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901629	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901624	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917073	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917074	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917075	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917076	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917077	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917078	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901631	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901632	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901633	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901634	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901635	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901630	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917109	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917110	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917111	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917112	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917113	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917114	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917145	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917146	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917147	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917148	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917149	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917150	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917181	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917182	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917183	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917184	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917185	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917186	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917001	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917002	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917003	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917004	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917005	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917006	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial
2009618	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia extraída
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m
2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais
2003621	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia extraída e brita produzida
2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais
2003623	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia extraída e brita produzida
2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais
2003633	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia extraída e brita produzida
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais
2003635	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida
2003638	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais
2003637	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia extraída e brita produzida
2003640	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais
2003639	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida
2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais
2003617	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia extraída e brita produzida
2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais
2003619	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida
2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais
2003625	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida
2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais
2003627	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia extraída e brita produzida
2003630	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais
2003629	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia extraída e brita produzida
2003632	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais
2003631	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia extraída e brita produzida
2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais
2003598	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais
2003918	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida
2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais
2003600	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida
2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais
2003920	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida
2003616	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais
2003615	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida
2003927	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais
2003926	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida
2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais
2003612	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia extraída e brita produzida
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003476	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003516	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003478	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003519	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003518	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003488	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003529	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003528	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003491	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003490	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003531	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003530	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003484	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003525	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003524	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003487	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003486	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida

2003527	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003526	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003497	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003496	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003537	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003536	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003499	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003539	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003538	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003492	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003533	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003532	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003495	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003494	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003535	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003534	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003505	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003504	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003545	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003544	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003507	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003506	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003547	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003546	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003500	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003541	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003540	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003503	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003502	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003543	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003542	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003513	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003512	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003553	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003552	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003515	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003514	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003555	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003554	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003509	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003508	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003549	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003548	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003511	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003510	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003551	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003550	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais
2003727	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia extraída e brita produzida
2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais
2003729	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia extraída e brita produzida
2003732	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia e brita comerciais
2003731	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia extraída e brita produzida
2003734	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia e brita comerciais
2003733	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia extraída e brita produzida
2003736	Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia e brita comerciais
2003735	Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia extraída e brita produzida
2003738	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia e brita comerciais
2003737	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia extraída e brita produzida
2003740	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia e brita comerciais
2003739	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia extraída e brita produzida
2003742	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia e brita comerciais
2003741	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia extraída e brita produzida
2003744	Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia e brita comerciais
2003743	Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia extraída e brita produzida
2003746	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia e brita comerciais
2003745	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia extraída e brita produzida
2003748	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia e brita comerciais
2003747	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia extraída e brita produzida
2003750	Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia e brita comerciais
2003749	Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia extraída e brita produzida
2003752	Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia e brita comerciais
2003751	Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia extraída e brita produzida
2003754	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia e brita comerciais
2003753	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia extraída e brita produzida
2003756	Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia e brita comerciais
2003755	Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia extraída e brita produzida
2003758	Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia e brita comerciais
2003757	Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia extraída e brita produzida
2003760	Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia e brita comerciais
2003759	Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia extraída e brita produzida

2003762	Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia e brita comerciais
2003761	Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia extraída e brita produzida
2003764	Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia e brita comerciais
2003763	Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia extraída e brita produzida
2003766	Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia e brita comerciais
2003765	Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia extraída e brita produzida
2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais
2003641	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida
2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais
2003643	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia extraída e brita produzida
2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais
2003645	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia extraída e brita produzida
2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais
2003647	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia extraída e brita produzida
2003650	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais
2003649	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia extraída e brita produzida
2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais
2003651	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia extraída e brita produzida
2003654	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia e brita comerciais
2003653	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia extraída e brita produzida
2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais
2003655	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia extraída e brita produzida
2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais
2003657	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia extraída e brita produzida
2003660	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia e brita comerciais
2003659	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia extraída e brita produzida
2003662	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais
2003661	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia extraída e brita produzida
2003664	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais
2003663	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia extraída e brita produzida
2003666	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia e brita comerciais
2003665	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia extraída e brita produzida
2003668	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia e brita comerciais
2003667	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia extraída e brita produzida
2003670	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia e brita comerciais
2003669	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia extraída e brita produzida
2003672	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais
2003671	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia extraída e brita produzida
2003674	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais
2003673	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia extraída e brita produzida
2003676	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais
2003675	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia extraída e brita produzida
2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial
2003855	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia extraída
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial
2003857	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita produzida
2019782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 57,9 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 25,2 x 66,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 42,0 x 95,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 114,2 x 78,0 x 106,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019776	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 14,7 x 18,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019777	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 24,7 x 23,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019778	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 34,9 x 29,4 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2019779	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 16,0 x 15,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019780	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN -
2019781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN -
2019773	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN -
2019774	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN -
2019775	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN -
2019755	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0
2019764	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0
2019756	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0
2019765	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0
2019757	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5
2019766	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5
2019758	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0
2019767	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0
2019759	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0
2019768	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0
2019760	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0
2019769	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0
2019761	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0
2019770	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0
2019762	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0
2019771	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0
2019763	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5
2019772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5
2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003814	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003816	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003817	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003799	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003798	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003800	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais
2003713	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia extraída e brita produzida
2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais
2003715	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia extraída e brita produzida
2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais
2003717	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia extraída e brita produzida
2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais
2003719	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia extraída e brita produzida
2003722	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais
2003721	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia extraída e brita produzida
2003724	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais
2003723	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia extraída e brita produzida
2003726	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais
2003725	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia extraída e brita produzida
2003859	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida
2003861	Coluna drenante D = 20 cm - areia comercial
2003862	Coluna drenante D = 20 cm - areia extraída
2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais
2003410	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia extraída e brita produzida
2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais
2003414	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia extraída e brita produzida
2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia e brita comerciais
2003418	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia extraída e brita produzida
2003423	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia e brita comerciais
2003422	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia extraída e brita produzida
2003427	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia e brita comerciais
2003426	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia extraída e brita produzida
2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia e brita comerciais
2003430	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia extraída e brita produzida
2003435	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia e brita comerciais
2003434	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia extraída e brita produzida
2003439	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia e brita comerciais
2003438	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia extraída e brita produzida
2003167	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia e brita comerciais
2003168	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia extraída e brita produzida
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais
2003406	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida
2003169	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia e brita comerciais
2003170	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia extraída e brita produzida
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais
2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia extraída e brita produzida
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais
2003392	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia extraída e brita produzida
2003173	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia e brita comerciais
2003174	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia extraída e brita produzida
2003171	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia e brita comerciais
2003172	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia extraída e brita produzida
2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003398	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia extraída e brita produzida
2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia e brita comerciais
2003402	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia extraída e brita produzida
2003452	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003454	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003456	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003457	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003462	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003463	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003468	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003469	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003458	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003459	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003464	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003465	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003470	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003471	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003460	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003461	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003466	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003467	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003472	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003473	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003176	Dissipador de energia - DED 01 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003201	Dissipador de energia - DED 01 B - areia e brita comerciais
2003202	Dissipador de energia - DED 01 B - areia extraída e brita produzida
2003178	Dissipador de energia - DED 02 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003177	Dissipador de energia - DED 02 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003203	Dissipador de energia - DED 02 B - areia e brita comerciais
2003204	Dissipador de energia - DED 02 B - areia extraída e brita produzida
2003180	Dissipador de energia - DED 03 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003205	Dissipador de energia - DED 03 B - areia e brita comerciais
2003206	Dissipador de energia - DED 03 B - areia extraída e brita produzida
2003182	Dissipador de energia - DED 04 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003181	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003207	Dissipador de energia - DED 04 B - areia e brita comerciais
2003208	Dissipador de energia - DED 04 B - areia extraída e brita produzida
2003184	Dissipador de energia - DED 05 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003183	Dissipador de energia - DED 05 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003209	Dissipador de energia - DED 05 B - areia e brita comerciais
2003210	Dissipador de energia - DED 05 B - areia extraída e brita produzida
2003186	Dissipador de energia - DED 06 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003185	Dissipador de energia - DED 06 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003211	Dissipador de energia - DED 06 B - areia e brita comerciais
2003212	Dissipador de energia - DED 06 B - areia extraída e brita produzida
2003188	Dissipador de energia - DED 07 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003187	Dissipador de energia - DED 07 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003213	Dissipador de energia - DED 07 B - areia e brita comerciais
2003214	Dissipador de energia - DED 07 B - areia extraída e brita produzida
2003190	Dissipador de energia - DED 08 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003189	Dissipador de energia - DED 08 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003215	Dissipador de energia - DED 08 B - areia e brita comerciais
2003216	Dissipador de energia - DED 08 B - areia extraída e brita produzida
2003192	Dissipador de energia - DED 09 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003191	Dissipador de energia - DED 09 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003217	Dissipador de energia - DED 09 B - areia e brita comerciais
2003218	Dissipador de energia - DED 09 B - areia extraída e brita produzida
2003194	Dissipador de energia - DED 10 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003193	Dissipador de energia - DED 10 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003219	Dissipador de energia - DED 10 B - areia e brita comerciais
2003220	Dissipador de energia - DED 10 B - areia extraída e brita produzida
2003196	Dissipador de energia - DED 11 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003195	Dissipador de energia - DED 11 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003221	Dissipador de energia - DED 11 B - areia e brita comerciais
2003222	Dissipador de energia - DED 11 B - areia extraída e brita produzida
2003198	Dissipador de energia - DED 12 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003197	Dissipador de energia - DED 12 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003223	Dissipador de energia - DED 12 B - areia e brita comerciais
2003224	Dissipador de energia - DED 12 B - areia extraída e brita produzida
2003200	Dissipador de energia - DED 13 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003199	Dissipador de energia - DED 13 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003225	Dissipador de energia - DED 13 B - areia e brita comerciais
2003226	Dissipador de energia - DED 13 B - areia extraída e brita produzida
2003238	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003237	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003236	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003235	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003234	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003233	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003232	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003231	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003230	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003229	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003228	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003227	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003248	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003247	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003246	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003245	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003244	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003243	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003242	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003241	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003240	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003239	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2004516	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,40 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico
2004517	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,60 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico
2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação
2008091	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação
2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação
2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação
2015641	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação
2004509	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,40 m - com geocomposto drenante
2004510	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,60 m - com geocomposto drenante
2004511	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,00 m - com geocomposto drenante
2004512	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante
2003843	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil
2003915	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003914	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003589	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial
2003588	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita produzida
2003917	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003916	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial
2003590	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita produzida
2003593	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial
2003592	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita produzida
2003595	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita comercial
2003594	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita produzida
2003597	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia comercial
2003596	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia extraída
2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial
2003580	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia extraída
2003573	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial
2003581	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia extraída
2003561	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de
2003560	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com
2003574	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003582	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003563	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de
2003562	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com
2003575	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003583	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003565	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial
2003564	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita produzida
2003567	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial
2003566	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita produzida
2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003568	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial
2003586	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita produzida
2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003570	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial
2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida
2004506	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro
2004507	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro
2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria
2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria
2003923	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia comercial
2003922	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia extraída
2003605	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia comercial
2003604	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia extraída
2003607	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial
2003606	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita produzida
2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003608	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita produzida
2003925	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003924	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial
2003610	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita produzida
2003820	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem
2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm
2003103	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais
2003104	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia extraída e brita produzida
2003115	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais
2003116	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia extraída e brita produzida
2003105	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais
2003106	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia extraída e brita produzida
2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais
2003118	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia extraída e brita produzida
2003107	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia e brita comerciais
2003108	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia extraída e brita produzida
2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais
2003120	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia extraída e brita produzida
2003109	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia e brita comerciais
2003110	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia extraída e brita produzida
2003121	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais
2003122	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia extraída e brita produzida
2003111	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia e brita comerciais
2003112	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia extraída e brita produzida
2003123	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia e brita comerciais
2003124	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia extraída e brita produzida
2003113	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia e brita comerciais
2003114	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia extraída e brita produzida
2003125	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais
2003126	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia extraída e brita produzida
2003127	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais
2003128	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia extraída e brita produzida
2003147	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia e brita comerciais
2003148	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia extraída e brita produzida
2003129	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia e brita comerciais
2003130	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia extraída e brita produzida
2003149	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia e brita comerciais
2003150	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia extraída e brita produzida
2003131	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia e brita comerciais
2003132	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia extraída e brita produzida
2003151	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia e brita comerciais
2003152	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia extraída e brita produzida
2003133	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia e brita comerciais
2003134	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia extraída e brita produzida
2003153	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia e brita comerciais
2003154	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia extraída e brita produzida
2003135	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia e brita comerciais
2003136	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia extraída e brita produzida
2003155	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia e brita comerciais
2003156	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia extraída e brita produzida
2003137	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia e brita comerciais
2003138	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia extraída e brita produzida
2003157	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia e brita comerciais
2003158	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia extraída e brita produzida
2003139	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia e brita comerciais
2003140	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia extraída e brita produzida
2003159	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia e brita comerciais
2003160	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia extraída e brita produzida
2003141	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia e brita comerciais
2003142	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia extraída e brita produzida
2003161	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia e brita comerciais
2003162	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia extraída e brita produzida
2003143	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia e brita comerciais
2003144	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia extraída e brita produzida
2003163	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia e brita comerciais
2003164	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia extraída e brita produzida
2003145	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia e brita comerciais
2003146	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia extraída e brita produzida
2003165	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia e brita comerciais
2003166	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia extraída e brita produzida
2003819	Envelope de brita para tubos com diâmetro externo de 75 a 110 mm - L = 15 cm e H = 15 cm
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30
2004518	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003864	Esgotamento de água com bomba submersa
2003863	Esgotamento de dreno horizontal profundo a vácuo
2004508	Geodreno vertical para tratamento de solos moles
2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45
2003317	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual
2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual
2003858	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual
2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003368	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003940	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003371	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003941	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003942	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003372	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003944	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003375	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003374	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003945	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003946	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003376	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003948	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003378	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003949	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003381	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003380	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003951	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003952	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003383	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003382	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003953	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003954	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2004514	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,4 m
2004515	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,6 m
2005759	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)
2005764	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria com D = 75 mm (linha NW)
2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais
2003677	Poço de visita - PVI 01 - areia extraída e brita produzida
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais
2003679	Poço de visita - PVI 02 - areia extraída e brita produzida
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais
2003681	Poço de visita - PVI 03 - areia extraída e brita produzida
2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais
2003683	Poço de visita - PVI 04 - areia extraída e brita produzida
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais
2003685	Poço de visita - PVI 05 - areia extraída e brita produzida
2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais
2003687	Poço de visita - PVI 06 - areia extraída e brita produzida
2003690	Poço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais
2003689	Poço de visita - PVI 07 - areia extraída e brita produzida
2003692	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais
2003691	Poço de visita - PVI 08 - areia extraída e brita produzida
2003694	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais
2003693	Poço de visita - PVI 09 - areia extraída e brita produzida
2003696	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais
2003695	Poço de visita - PVI 10 - areia extraída e brita produzida
2003698	Poço de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais
2003697	Poço de visita - PVI 11 - areia extraída e brita produzida
2003700	Poço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais
2003699	Poço de visita - PVI 12 - areia extraída e brita produzida
2003702	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais
2003701	Poço de visita - PVI 13 - areia extraída e brita produzida
2003704	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais
2003703	Poço de visita - PVI 14 - areia extraída e brita produzida
2003706	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais

2003705	Poço de visita - PVI 15 - areia extraída e brita produzida
2003708	Poço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais
2003707	Poço de visita - PVI 16 - areia extraída e brita produzida
2003710	Poço de visita - PVI 17 - areia e brita comerciais
2003709	Poço de visita - PVI 17 - areia extraída e brita produzida
2003712	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais
2003711	Poço de visita - PVI 18 - areia extraída e brita produzida
2004505	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto
2003353	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia e brita comerciais
2003352	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia extraída e brita produzida
2003979	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003980	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003355	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais
2003354	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia extraída e brita produzida
2003981	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003982	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003344	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003973	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003974	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003342	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003972	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavação mecânica
2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica
2003933	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavação mecânica
2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica
2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais
2003348	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia extraída e brita produzida
2003975	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003976	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003351	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia e brita comerciais
2003350	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia extraída e brita produzida
2003977	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003978	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003291	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 100-25 - escavação mecânica
2003292	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 140-35 - escavação mecânica
2003293	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica
2003294	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 300-37,5 - escavação mecânica
2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003258	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003259	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003260	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003282	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003283	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003284	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003326	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003964	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003318	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003955	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003956	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003277	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003278	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003279	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003280	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003253	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003254	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003255	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003256	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003273	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003274	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003275	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003276	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003270	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003271	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003272	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003262	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003263	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003264	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003285	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003286	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003287	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003266	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003268	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003289	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 125-25 - escavação mecânica
2003290	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica
2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica
2003299	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 125-25 - escavação mecânica
2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica
2004513	Selo asfáltico de microvala para dreno de pavimento com geocomposto
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia e brita comerciais
2003364	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia extraída e brita produzida
2003097	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia e brita comerciais
2003098	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia extraída e brita produzida
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia e brita comerciais
2003362	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia extraída e brita produzida
2003099	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia e brita comerciais
2003100	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia extraída e brita produzida
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia e brita comerciais
2003360	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia extraída e brita produzida
2003101	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia e brita comerciais
2003102	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia extraída e brita produzida
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003838	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003768	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003873	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003772	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003877	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003776	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003881	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003780	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003885	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003784	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003889	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003870	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003827	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003835	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003839	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003769	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003874 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003773 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003878 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003777 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003882 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003781 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003886 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003785 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003890 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003871 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação

2003824 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação

2003828 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação

2003832 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação

2003836 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação

2003840 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação

2003770 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003875 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003774 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003879 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003778 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003883 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003782 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003887 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003786 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003891 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003872 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003825 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003829 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003833 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003837 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003841 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003771 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003876 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003775 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003880 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003779 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003884 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003783 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003888 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003787 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003892 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003851 Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação
2003935 Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação

2003934 Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação

2003990 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação

2003991 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação

2003992 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação
2003993 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação

2003983 Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação

2003984 Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação

2003985 Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação

2003986 Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação

2003987 Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação
2003988 Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação
2003989 Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação
2003298 Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica
2003297 Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 160-30 - escavação mecânica
2003315 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003314 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003313 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais

2003312 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida

2003311 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica

2003310 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 160-30 - escavação mecânica

2003296 Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003295	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 160-30 - escavação mecânica
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003308	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003306	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica
2105846	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com
2105929	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,20 a 0,4 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação
2105933	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,40 a 0,6 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação
2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade
2108165	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2108168	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação
2108170	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2108172	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas -
2106291	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas -
2106235	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m - utilização de
2106232	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m -
2106233	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a 3,0 m -
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2106298	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes
2106295	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes
2106294	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira sem reaproveitamento
2106297	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira com utilização de 3 vezes
2106296	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira sem reaproveitamento
2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação
2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²
2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²
2306279	Berço para pré-moldagem de estacas protendidas com capacidade de 19 m³, inclusive formas metálicas - utilização de 100 vezes
2306651	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306678	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306652	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306679	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306653	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306680	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306654	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306681	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306655	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306682	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306656	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306683	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306657	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306684	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306658	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306685	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306659	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306686	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306637	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306664	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306732	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306733	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306734	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306735	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306660	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306634	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306661	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306635	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306662	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306636	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306663	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306641	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306668	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306642	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306669	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306643	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306670	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306638	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306665	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306639	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306666	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306640	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306667	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306672	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306646	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2306673	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306674	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306648	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306675	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306649	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306676	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306650	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306677	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306644	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306671	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306141	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306145	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306142	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306146	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306143	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306147	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306144	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306148	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306624	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.400 mm
2306625	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.500 mm
2306626	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.600 mm
2306627	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.700 mm
2306628	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.800 mm
2306629	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.500 mm
2306630	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.600 mm
2306631	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.700 mm
2306632	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm
2306610	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 1.000 mm
2306604	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm
2306605	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm
2306606	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm
2306607	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 700 mm
2306608	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 800 mm
2306609	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 900 mm
2306614	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.000 mm
2306615	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.100 mm
2306616	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm
2306611	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 700 mm
2306612	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm
2306613	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 900 mm
2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm
2306619	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.100 mm
2306620	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm
2306621	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.300 mm
2306622	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm
2306623	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.500 mm
2306617	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm
2306014	Contraventamento de grupo de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação
2306700	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.000 mm
2306703	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.100 mm
2306706	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.200 mm
2306709	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.300 mm
2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm
2306715	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.500 mm
2306718	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.600 mm
2306721	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.700 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2306724	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.800 mm
2306688	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306691	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306694	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306697	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306701	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.000 mm
2306704	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.100 mm
2306707	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.200 mm
2306710	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.300 mm
2306713	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.400 mm
2306716	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.500 mm
2306719	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.600 mm
2306722	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.700 mm
2306725	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.800 mm
2306689	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 mm
2306692	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 700 mm
2306695	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 800 mm
2306698	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 900 mm
2306699	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.000 mm
2306702	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.100 mm
2306705	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.200 mm
2306708	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.300 mm
2306711	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.400 mm
2306714	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.500 mm
2306717	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.600 mm
2306720	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.700 mm
2306723	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.800 mm
2306687	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 600 mm
2306690	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 700 mm
2306693	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 800 mm
2306696	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 900 mm
2306239	Estaca barrete escavada com uso de fluido estabilizante - confecção
2306090	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção
2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção
2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção
2306133	Estaca duplo perfil metálico W 250 x 17,9 - com emenda - fornecimento e cravação
2306114	Estaca duplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação
2306115	Estaca duplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação
2306116	Estaca duplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação
2306118	Estaca duplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação
2306122	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação
2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção
2306080	Estaca Franki com fuste apiloado D = 40 cm - confecção
2306082	Estaca Franki com fuste apiloado D = 45 cm - confecção
2306084	Estaca Franki com fuste apiloado D = 52 cm - confecção
2306086	Estaca Franki com fuste apiloado D = 60 cm - confecção
2309088	Estaca Franki com fuste apiloado D = 70 cm - confecção
2306074	Estaca hélice contínua - confecção
2306095	Estaca hélice de deslocamento - confecção
2306132	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - fornecimento e cravação
2306015	Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros
2306019	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante - fornecimento e cravação de 12 metros
2306018	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante e utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros
2306016	Estaca prancha metálica com utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros
2305999	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306000	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306001	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306003	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2305998	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306101	Estaca pré-moldada de concreto protendido 15 x 15 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306102	Estaca pré-moldada de concreto protendido 17 x 17 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306103	Estaca pré-moldada de concreto protendido 20 x 20 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306104	Estaca pré-moldada de concreto protendido 21 x 21 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306105	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306106	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306107	Estaca pré-moldada de concreto protendido 26 x 26 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306270	Estaca pré-moldada de concreto protendido 33 x 33 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306271	Estaca pré-moldada de concreto protendido 35 x 35 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306272	Estaca pré-moldada de concreto protendido 38 x 38 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306273	Estaca pré-moldada de concreto protendido 40 x 40 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306274	Estaca pré-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306275	Estaca pré-moldada de concreto protendido 45 x 45 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306100	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306004	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306097	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2306098	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306007	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306067	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção
2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção
2306069	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção
2306071	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção
2306181	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 45 cm - confecção
2306062	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção
2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção
2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção
2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção
2306180	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção
2306009	Estaca Strauss D = 25 cm - confecção
2306010	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção
2306011	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção
2306012	Estaca Strauss D = 45 cm - confecção
2306108	Estaca trilho TR 25 - fornecimento e cravação
2306110	Estaca trilho TR 37 - fornecimento e cravação
2306111	Estaca trilho TR 45 - fornecimento e cravação
2306112	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação
2306113	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação
2306123	Estaca triplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação
2306124	Estaca triplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação
2306125	Estaca triplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação
2306126	Estaca triplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação
2306127	Estaca triplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação
2306300	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 15 x 15 cm
2306301	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 17 x 17 cm
2306302	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 20 x 20 cm
2306303	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 21 x 21 cm
2306304	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 23 x 23 cm
2306305	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 25 x 25 cm
2306306	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 26 x 26 cm
2306307	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 30 x 30 cm
2306308	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 33 x 33 cm
2306309	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 35 x 35 cm
2306310	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 38 x 38 cm
2306311	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 40 x 40 cm
2306312	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 42 x 42 cm
2306313	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 45 x 45 cm
2306013	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação
2306243	Muro guia para estaca barrete com duas cortinas de 10 x 110 cm
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação
2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi
2407973	Hidrojateamento em superfície de aço grau WJ-2
2408075	Jateamento abrasivo em chapa de aço por esteira contínua
2408069	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2
2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2
2407976	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2 - em espaço confinado
2408068	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 3
2419705	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm
2419704	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm
2407981	Pintura com selante epóxi vinílico com pistola airless, uma demão, espessura de 80 µm
2407982	Pintura com tinta anti-incrustante com pistola airless, uma demão, espessura de 125 µm
2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm
2408078	Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 30 µm
2407979	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm
2407980	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm - em
2408077	Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 30 µm
2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de
2407977	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de
2407978	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm
2408076	Pintura shop primer em chapa de aço por esteira contínua
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX
2407988	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E80XX
2407974	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11
2407975	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11 - em espaço confinado
2419789	Tratamento em chapa de aço por esteira contínua
2607183	Alinhamento manual da grade do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola
2607226	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola larga
2607209	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola métrica
2607161	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola mista
2607148	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola larga

2607213	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola métrica
2607165	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola mista
2607152	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola larga
2607217	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola métrica
2607169	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola mista
2607156	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola larga
2607221	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola métrica
2607173	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola mista
2607227	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola larga
2607210	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola métrica
2607162	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola mista
2607149	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola larga
2607214	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola métrica
2607166	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola mista
2607153	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola larga
2607218	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola métrica
2607170	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola mista
2607157	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola larga
2607222	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola métrica
2607174	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola mista
2607228	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola larga
2607211	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola métrica
2607163	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola mista
2607150	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola larga
2607215	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola métrica
2607167	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola mista
2607154	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola larga
2607219	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola métrica
2607171	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola mista
2607158	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola larga
2607223	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola métrica
2607175	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola mista
2607151	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola larga
2607216	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola métrica
2607168	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola mista
2607155	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola larga
2607220	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola métrica
2607172	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola mista
2607159	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola larga
2607224	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola métrica
2607176	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola mista
2607225	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola larga
2607208	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola métrica
2607160	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola mista
2607229	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola larga
2607212	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola métrica
2607164	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola mista
2607207	Lançamento manual de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão
2607206	Lançamento mecânico de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão e espalhamento com carregadeira de pneus
2607344	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607339	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607349	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou
2607345	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607340	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607350	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou
2607346	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607341	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607351	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou
2607347	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607342	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607352	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou
2607343	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira
2607338	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira
2607348	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira
2607329	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607324	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607334	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607330	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607325	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607335	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607331	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607326	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto

2607336	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607332	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607327	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607337	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607328	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira
2607323	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira
2607333	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira
2607106	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga
2607102	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica
2607261	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista
2607107	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga
2607103	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica
2607262	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista
2607108	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga
2607104	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica
2607263	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista
2607109	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga
2607105	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica
2607264	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista
2607093	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola larga
2607088	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola métrica
2607098	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola mista
2607094	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola larga
2607089	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola métrica
2607099	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola mista
2607095	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola larga
2607090	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola métrica
2607260	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola mista
2607096	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola larga
2607091	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola métrica
2607101	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola mista
2607092	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola larga
2607087	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola métrica
2607097	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola mista
2607198	Regularização manual do lastro do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola
2809170	Demolição de AMV 1:10 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809183	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809174	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809196	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809187	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809178	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809200	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809191	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809204	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809171	Demolição de AMV 1:12 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809184	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809175	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809197	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809188	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809179	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809201	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809192	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809205	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809172	Demolição de AMV 1:14 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809185	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809176	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809198	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809189	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809180	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809202	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809193	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809206	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809190	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809181	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809203	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809194	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809207	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809169	Demolição de AMV 1:8 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809182	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809173	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento

2809195	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809186	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809177	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809199	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809219	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809220	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809221	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809163	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809164	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809165	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809216	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809217	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809218	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809160	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809161	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809162	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809222	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809223	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809224	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809166	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809167	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809168	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809158	Retirada manual de dormente de madeira, bitola larga ou mista, com separação e empilhamento
2809159	Retirada manual de dormente de madeira, bitola métrica, com separação e empilhamento
2909152	Aferição da geometria da via com carro controle
2909153	Capina química da plataforma ferroviária
2909151	Estabilização dinâmica da via
2909145	Nivelamento de junta com socaria manual da via
2909379	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909381	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909388	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909380	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909382	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909387	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909375	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909377	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909386	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909376	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909378	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909385	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909383	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909384	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909148	Regularização do lastro com reguladora de lastro
2909389	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola larga, com qualquer tipo de dormente
2909390	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola métrica, com qualquer tipo de dormente
2909391	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola mista, com qualquer tipo de dormente
3009336	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009337	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009340	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3009341	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009344	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009345	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009348	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009349	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009338	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009339	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009342	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009343	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009346	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009347	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009350	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009351	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009080	Colocação manual de grampo elástico Pandrol
3009075	Colocação manual de retensor para trilho TR45
3009076	Colocação manual de retensor para trilho TR57
3009077	Colocação manual de retensor para trilho TR68
3009078	Colocação manual de retensor para trilho UIC60
3009087	Colocação mecanizada de grampo elástico Pandrol
3009085	Contratrilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009086	Contratrilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009089	Contratrilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009090	Contratrilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009004	Dormente de concreto monobloco protendido bitola larga - confecção
3009002	Dormente de concreto monobloco protendido bitola métrica - confecção
3009006	Dormente de concreto monobloco protendido bitola mista - confecção
3009280	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009281	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009061	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009062	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009278	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009279	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009059	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009060	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009282	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009283	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009063	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009064	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009081	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR45, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009082	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR57, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009083	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR68, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009084	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para UIC60, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009070	Dormente de madeira, bitola larga ou mista - posicionamento manual
3009285	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009072	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009069	Dormente de madeira, bitola métrica - posicionamento manual
3009284	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009071	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009091	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões
3009058	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas
3009229	Posicionamento mecanizado de trilhos
3009132	Pré-alinhamento manual da grade com dormente de madeira

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3009133	Pré-alinhamento mecanizado da grade
3009321	Solda aluminotérmica para TR45 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009322	Solda aluminotérmica para TR57 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009323	Solda aluminotérmica para TR68 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009324	Solda aluminotérmica para UIC60 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009096	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longo soldado
3009330	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de concreto para formação de barra ou trilho longo soldado
3009326	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de madeira para formação de barra ou trilho longo soldado
3009234	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009022	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009230	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009018	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009288	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009013	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009292	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009225	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009100	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009238	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009304	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009030	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009254	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009262	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009034	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009042	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009270	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009050	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009101	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009246	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009208	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009308	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009212	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009258	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009266	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009038	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009046	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009274	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009054	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009235	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009023	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009231	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009019	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual

3009289	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009014	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009293	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009226	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009102	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009297	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009027	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009305	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009031	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009255	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009263	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009035	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009043	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009271	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009051	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009103	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009247	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009209	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009309	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009213	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009259	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009267	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009039	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009047	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009275	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009055	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009236	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009024	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009232	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009020	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009290	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009015	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009294	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009227	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009104	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009240	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009028	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009306	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009032	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009256	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009264	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3009036	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009044	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009272	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009052	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009105	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009248	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009210	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009310	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009214	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009260	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009268	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009040	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009048	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009276	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009056	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009237	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009025	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009319	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009021	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009291	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009016	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009295	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009228	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009106	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009299	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009029	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009245	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009033	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009257	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009265	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala
3009037	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala
3009045	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala
3009273	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009053	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção
3009107	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009249	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km,
3009211	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009253	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009215	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção
3009261	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala
3009269	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala
3009041	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009049	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala
3009277	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção
3009057	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção
3108073	Confecção de fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal
3107965	Confecção de forma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal
3105941	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada
3108150	Fôrma metálica curva em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100

3108071	Fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada
3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes -
3107966	Fôrma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada
3108072	Fôrma metálica em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes -
3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção
3107964	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3106551	Fôrma metálica para tetrápode - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada
3106552	Fôrma metálica para Xbloc - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108007	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3107999	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3106759	Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108023	Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205863	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205867	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205865	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205869	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205871	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205873	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205875	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205861	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3606579	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m
3606583	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.200 a 1.500 m
3606584	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.500 a 1.800 m
3606585	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.800 a 2.100 m
3606586	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.100 a 2.400 m
3606587	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.400 a 2.700 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3606588	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.700 a 3.000 m
3606589	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 3.000 m
3606580	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 300 a 600 m
3606581	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 600 a 900 m
3606582	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 900 a 1.200 m
3606527	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606528	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606529	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606530	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606531	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606532	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606533	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606534	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606535	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606536	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606537	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606538	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606539	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606540	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606541	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606542	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606543	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606544	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606545	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606546	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606547	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606548	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606549	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606550	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606500	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606501	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606502	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606503	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606504	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606505	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606506	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606507	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606509	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m -
3606510	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m -
3606511	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m -
3606512	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m -
3606513	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m -
3606514	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m -
3606515	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m -
3606516	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com
3606518	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com

3606519	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com
3606520	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com
3606521	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com
3606522	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com
3606523	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com
3606524	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com
3606525	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão
3606577	Espalhamento e conformação de material pétreo para núcleo
3606576	Espalhamento e conformação de material pétreo para subcarapaça
3606561	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606556	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606562	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606557	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606563	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606558	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606559	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606554	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606560	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606555	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606571	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606566	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606572	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606567	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606573	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606568	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606569	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606564	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606570	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606565	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606578	Lançamento de blocos artificias de concreto
3606575	Seleção de material pétreo para a carapaça e subcarapaça
3606574	Seleção de material pétreo para o núcleo
3713603	Ancoragem de defensa maleável dupla - fornecimento e implantação
3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação
3713607	Ancoragem de defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação
3713605	Ancoragem de defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação
3719530	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713875	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713619	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713876	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713827	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713878	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713617	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713879	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713826	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713609	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713612	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713611	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713824	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713825	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713823	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713602	Defensa maleável dupla - fornecimento e implantação
3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação
3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais
3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida
3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comercias
3716132	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia extraída e brita produzida
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais
3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais
3716134	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia extraída e brita produzida
3713698	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713699	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713700	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713701	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713702	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713693	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.060 mm
3713694	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713695	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713696	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713697	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.680 mm
3713692	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713691	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713873	Módulo de transição de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação
3713705	Remoção de defensa metálica
3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e implantação
3713689	Terminal aéreo de defensa metálica - tipo A - fornecimento e implantação
3713690	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação
3713897	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713893	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713898	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713894	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713895	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713891	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713896	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713892	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3806412	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²
3806413	Apicoamento mecanizado de concreto
3816190	Apoio náutico com capacidade de 150 t
3816192	Apoio náutico com capacidade de 200 t
3816193	Apoio náutico com capacidade de 600 t
3816191	Apoio náutico para pessoal e apoio logístico
3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação
3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação
3807861	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 6,3 mm - fornecimento e instalação
3807862	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação
3807752	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm
3807753	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm - L = 15 mm e H = 15 mm
3807750	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 6,3 mm - L = 8 mm e H = 8 mm
3807751	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8 mm - L = 10 mm e H = 10 mm
3806415	Demolição controlada de concreto com martelete
3806416	Elevação de estruturas até 496 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806417	Elevação de estruturas de 496 a 929 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806418	Elevação de estruturas de 929 a 1.390 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806400	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto
3806399	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-20 - exceto piso de concreto
3806387	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-25 - exceto piso de concreto
3806397	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-30 - exceto piso de concreto
3806396	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-35 - exceto piso de concreto
3816194	Fischietti - montagem e desmontagem do par com capacidade de 140 t
3816195	Fischietti com capacidade de 140 t por par e vão livre de até 45 m - operação do par
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais
3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida
3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação
3816196	Injeção de nata de cimento
3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto
3806401	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de guindaste
3806423	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste
3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste
3806422	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste
3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira
3806424	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste
3806405	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusa a plataforma
3806404	Limpeza de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais
3806406	Limpeza em junta de dilatação
3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granalhas de aço
3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão
3806407	Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação - exclusa
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos
3806431	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação

3806432	Placa de aço de desvio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação
3806429	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806430	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 6 a 8 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806428	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação
3806411	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m
3815644	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação
3815643	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação
3815597	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação
3815600	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo
3815601	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente muito agressivo
3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo
3806414	Remoção de concreto com jateamento d'água sob alta pressão
3806409	Restauração de berços de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação
3815602	Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial
4011443	Areia asfalto a quente - faixa A - areia extraída
4011446	Areia asfalto a quente - faixa B - areia comercial
4011445	Areia asfalto a quente - faixa B - areia extraída
4011448	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial
4011447	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída
4011450	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial
4011449	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída
4011452	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial
4011451	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011291	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011305	Base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado
4011548	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor modificado
4011278	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011277	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011561	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado
4011560	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor modificado
4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011281	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011314	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor normal
4011315	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal
4011316	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de
4011317	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de
4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial -
4011319	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida -
4011320	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial -
4011321	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida -
4011327	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) em usina com material de jazida -
4011325	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) na pista com material de jazida -
4011454	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais
4011453	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida
4011455	Concreto asfáltico - faixa A-25 - massa comercial
4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais
4011458	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida
4011494	Concreto asfáltico - faixa B-19 - massa comercial
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais
4011462	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida
4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial
4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais
4011496	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida
4011497	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - massa comercial
4011457	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
4011456	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011461	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
4011460	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida

4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
4011465	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011469	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial
4011473	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida
4011470	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial
4011474	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida
4011471	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial
4011475	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida
4011472	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita comercial
4011476	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita produzida
4011478	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita comercial
4011477	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita produzida
4011539	Cura com pintura asfáltica para camadas granulares com adição de cimento
4011538	Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo
4011236	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento de pequeno porte
4011237	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento fôrma-trilho
4011243	Cura úmida de pavimento de concreto - geotêxtil não-tecido agulhado com utilização de 1 vez - 2 ciclos de molhagem por dia, durante 7
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011562	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular
4011241	Geotêxtil não-tecido agulhado para cura úmida com utilização de 1 vez - fornecimento, instalação e retirada
4011351	Imprimação com asfalto diluído
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica
4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais
4011401	Lama asfáltica - faixa I - areia extraída e brita produzida
4011404	Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comerciais
4011403	Lama asfáltica - faixa II - areia extraída e brita produzida
4011406	Lama asfáltica - faixa III - areia e brita comerciais
4011405	Lama asfáltica - faixa III - areia extraída e brita produzida
4011392	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial
4011391	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida
4011394	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial
4011393	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida
4011396	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial
4011395	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida
4011398	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial
4011397	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida
4011400	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial
4011399	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida
4011490	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 - fornecimento e aplicação
4011536	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação
4011415	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial
4011416	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial
4011407	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida
4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial
4011409	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita produzida
4011412	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial
4011411	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita produzida
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais
4011507	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida
4011535	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais
4011534	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida
4011533	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais
4011532	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida
4011492	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial
4011491	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida
4011353	Pintura de ligação
4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero
4011418	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
4011417	Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011420	Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais
4011419	Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais
4011421	Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011424	Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais
4011423	Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida
4011426	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais
4011425	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011428	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais
4011427	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011430	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais
4011429	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011432	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais
4011431	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida
4011434	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4011433	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011436	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011435	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011438	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011437	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011440	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011439	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011442	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011441	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011482	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado
4011486	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita comercial - 100% Proctor modificado
4011485	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita produzida - 100% Proctor modificado
4011484	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita comercial - 100% Proctor modificado
4011483	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita produzida - 100% Proctor modificado
4011488	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de espuma asfáltica e cimento - 100% Proctor modificado
4011487	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de espuma asfáltica, cimento e pó de pedra comercial - 100%
4011489	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor
4011493	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra produzido e cimento - 100% Proctor
4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base - 100% Proctor modificado
4011347	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado
4011342	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial - 100% Proctor modificado
4011344	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita produzida - 100% Proctor modificado
4011341	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista - 100% Proctor modificado
4011346	Reestabilização de camada de base sem adição de material - 100% Proctor modificado
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011304	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário
4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio
4011218	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia e brita comerciais
4011217	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia extraída e brita produzida
4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial
4011213	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011302	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011300	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011306	Sub-base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011229	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100%
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial
4011371	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida
4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial
4011377	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida
4011368	Tratamento superficial duplo com CAP - brita comercial
4011367	Tratamento superficial duplo com CAP - brita produzida
4011374	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita comercial
4011373	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita produzida
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial
4011369	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida
4011376	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial
4011375	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida
4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial
4011359	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida
4011366	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial
4011365	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida
4011356	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial
4011355	Tratamento superficial simples com CAP - brita produzida
4011362	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita comercial
4011361	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita produzida
4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial
4011357	Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida
4011364	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial
4011363	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida
4011384	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial
4011383	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida
4011390	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita comercial
4011389	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita produzida
4011380	Tratamento superficial triplo com CAP - brita comercial
4011379	Tratamento superficial triplo com CAP - brita produzida
4011386	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita comercial
4011385	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita produzida
4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial
4011381	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida
4011388	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial
4011387	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida
4011242	Umedecimento de material geotêxtil para cura úmida de pavimento de concreto - 1 ciclo de molhagem
4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico
4208197	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208158	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208198	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208159	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208160	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4208199	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208161	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208162	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208163	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208200	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208164	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208201	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208151	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208202	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208152	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208153	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208203	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208154	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208155	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208156	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208204	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208157	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208127	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação
4208196	Elevador de cremalheira - ascensão e ancoragem da torre a partir de 16 m com cada elevação de até 9 m - utilização de 50 vezes -
4208209	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações
4208206	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação
4208210	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações
4208195	Grua fixa - telescopagem e ancoragem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m - inclusive desmontagem
4208208	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - operação
4208135	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208136	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208137	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208138	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208139	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208140	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208141	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208212	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208213	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208214	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208215	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208216	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208217	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208218	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208219	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208220	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208221	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208222	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208223	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208224	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208225	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208226	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208227	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208228	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208229	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208230	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208231	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208232	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208233	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208234	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208235	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208236	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208237	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208128	Tubo PEAD para estais - D = 110 mm - fornecimento e instalação
4208129	Tubo PEAD para estais - D = 140 mm - fornecimento e instalação
4208130	Tubo PEAD para estais - D = 160 mm - fornecimento e instalação
4208131	Tubo PEAD para estais - D = 180 mm - fornecimento e instalação
4208132	Tubo PEAD para estais - D = 200 mm - fornecimento e instalação
4208133	Tubo PEAD para estais - D = 225 mm - fornecimento e instalação
4208134	Tubo PEAD para estais - D = 250 mm - fornecimento e instalação
4208238	Tubo PEAD para estais - D = 280 mm - fornecimento e instalação
4208239	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação
4413920	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura
4413024	Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas
4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura
4413020	Barreira arbórea para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m
4413019	Cerca viva para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas
4413026	Dique de bambu para controle de erosão de taludes
4413996	Enleivamento
4413942	Espalhamento de material em bota-fora
4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado
4413905	Hidrossemeadura
4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal
4413995	Obtenção de grama para replantio
4413994	Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de 100 m

4413200	Plantio de grama comercial em placas
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413951	Plantio de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413950	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413949	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413948	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413946	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413952	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m
4413012	Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas
4413014	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco
4413016	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de palha em áreas com inclinação máxima de
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora
4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros
4413017	Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas
4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas
4507754	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507738	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507756	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507757	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507758	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507759	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507760	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507761	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507762	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507763	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507764	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507765	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508192	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507767	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507768	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507769	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507770	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507771	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507772	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508193	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507773	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507774	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507775	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507776	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507783	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507784	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507777	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507778	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507779	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507780	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507781	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507782	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507785	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508194	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507786	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507787	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507788	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507789	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507790	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507791	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507792	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507793	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507794	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507795	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507796	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508190	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507797	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507798	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507799	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507800	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507801	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507802	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507803	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508191	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4507804	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507805	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507806	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507807	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507866	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507867	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507808	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507809	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507810	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507811	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507812	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507813	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507851	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507852	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507853	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 48 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507854	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 62 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507855	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 1 cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507856	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507857	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 55 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507858	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 73 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508177	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 21 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508178	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 22 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507821	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 24 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507822	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 25 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507823	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 30 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508188	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 31 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507824	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507825	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 37 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507826	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 30 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508179	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 31 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507827	Bainha metálica redonda D = 130 mm para 37 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508180	Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507739	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508181	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508125	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507829	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508182	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508092	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507830	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508183	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 7 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507831	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 8 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507832	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507833	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507834	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 10 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508184	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 11 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507835	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508174	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507836	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507838	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507839	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 10 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508175	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 11 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507840	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 16 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507841	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 18 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507842	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508185	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507843	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 20 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507844	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508186	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 21 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508187	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 22 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507845	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 24 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507846	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 25 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507847	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 16 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507848	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 18 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507849	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 27 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508176	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 19 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507850	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 20 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507958	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507959	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação
4805755	Apiloamento manual
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance
4816018	Areia extraída com trator e carregadeira
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h
4815805	Calandragem de chapa metálica com espessura de 3 mm
4815802	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm
4805754	Compactação manual com soquete vibratório
4816145	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais

4816144	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816147	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816146	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816121	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816120	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816122	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816124	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816022	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia e brita comerciais
4816021	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida
4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816105	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816108	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816107	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816110	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816109	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816100	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816099	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816102	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816101	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816104	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816103	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4815804	Dobramento de chapas de alumínio com espessura de 1,5 mm e comprimento de dobra de até 500 mm
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria
4816000	Escavação manual de tunnel liner em material de 1ª categoria
4816001	Escavação manual de tunnel liner em material de 2ª categoria
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m
4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m
4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m
4805769	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m
4805770	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria
4806395	Fixação de parafuso em estrutura metálica
4816003	Iluminação provisória para tunnel liner
4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha
4816023	Operação de mergulho autônomo em profundidade de até 20 m
4816025	Operação de mergulho dependente em profundidade de 30 a 50 m - inclusive descompressão
4816024	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão
4816005	Pedra de mão produzida manualmente
4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida
4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório
4815803	Rebordeamento de chapa metálica com espessura de 5 mm
4816011	Recarga de cilindro com ar respirável para atividades de mergulho
4816014	Rocha para britagem com perfuratriz manual
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira
4816015	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)
4816004	Ventilação provisória para tunnel liner
4915652	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada
4915651	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada
4915723	Caiação manual com fixador de cal
4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal
4915637	Capa selante - areia comercial
4915779	Capa selante - areia extraída
4915638	Capa selante - brita produzida
4915636	Capa selante - pedrisco comercial
4915744	Capina manual
4915700	Combate à exsudação - areia comercial
4915590	Combate à exsudação - areia extraída
4915591	Combate à exsudação - brita produzida
4915701	Combate à exsudação - pedrisco comercial
4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa
4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm
4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas
4915768	Corte e remoção de árvores
4915713	Desobstrução de bueiro
4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm
4915656	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm
4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm
4915658	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm
4915659	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm
4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm
4915662	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm
4915664	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm
4915665	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm
4915666	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm
4915650	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto -
4915645	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto -
4915712	Limpeza de bueiro
4915711	Limpeza de descida d'água
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos
4915790	Limpeza de emulsão asfáltica ou asfalto diluído derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre
4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre
4915792	Limpeza de material asfáltico derramado fora da pista - remoção com escavadeira hidráulica e caminhão basculante
4915672	Limpeza de ponte
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio
4915710	Limpeza de vala de drenagem
4915709	Limpeza de valeta de corte
4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE
4915687	Limpeza e desobstrução de drenos de obras de contenção
4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m
4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m
4915714	Limpeza e enchimento com resina epóxi de fissuras niveladas com abertura máxima de 0,4 mm e profundidade de 20 mm em pavimento
4915507	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas acima de 4 metros
4915587	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas de até 4 metros
4915759	Limpeza e remoção de vegetação junto aos aparelhos de apoio de OAE com o uso de herbicida
4915758	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida
4915640	Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE
4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço
4915508	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas acima de 4 metros
4915588	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas de até 4 metros
4915695	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de
4915696	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de
4915694	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de
4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto
4900001	Material de base
4915801	Mistura betuminosa
4916290	Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura
4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado
4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida
4915719	Recomposição de placa de sinalização
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida
4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame
4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita comerciais
4915594	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia extraída e brita produzida
4915729	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia e brita comerciais
4915596	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia extraída e brita comercial
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão
4915725	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais
4915593	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia extraída e brita produzida
4915728	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais
4915595	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia extraída e brita produzida
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira
4915598	Reconformação da plataforma
4915748	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto
4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio
4915692	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual
4915746	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra
4915630	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual
4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia
4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista
4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista
4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4915789	Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes
4915798	Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915788	Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes
4915797	Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915787	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindauto - cinta com utilização de 100 vezes
4915796	Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915760	Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento
4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia
4915736	Remoção manual de barreira em rocha
4915735	Remoção manual de barreira em solo
4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento
4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico
4915761	Remoção manual de vegetação daninha
4915762	Remoção manual de vegetação daninha em frestas
4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento
4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra
4915753	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto
4915776	Roçada com roçadeira costal
4915740	Roçada manual
4915741	Roçada manual de capim colonião
4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste
4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial
4915653	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação
4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo
4915621	Solo para base de remendo profundo
4915720	Substituição de balizador - areia e brita comerciais
4915592	Substituição de balizador - areia extraída e brita produzida
4913703	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo A - fornecimento e instalação, e reposicionamento do amortecedor retrátil
4913704	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo B - fornecimento, instalação e reposicionamento do amortecedor retrátil
4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção
4915716	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto
4915750	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto
4915769	Trituração de galhos e troncos com diâmetro de até 350 mm
5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação
5213367	Balizador de concreto - areia extraída e brita produzida - fornecimento e implantação
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção
5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213843	Barreira plástica articulável modular 240 x 100 cm na cor amarela - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada
5213833	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01
5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção
5213383	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada
5213380	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos -
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01
5213837	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213839	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção
5213347	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção
5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01
5213841	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção
5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos -
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais
5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida

5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação
5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5214012	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213356	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214011	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213354	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213355	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica
5213846	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha
5213847	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha e amortecedor retrátil
5213845	Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate
5213412	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)
5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)
5214009	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm
5214010	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 3,0 mm
5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm
5213410	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base
5214004	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples ranhurado com base
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base
5214007	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base (gotas)
5214008	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas)
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm
5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214002	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213406	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213407	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213467	Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213471	Placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213474	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213475	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213443	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213447	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213451	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213452	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213453	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213454	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213455	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213456	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213457	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213459	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213460	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213463	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos -
5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos -
5212559	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação

5213478	Placa delineador em fibra - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213372	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213499	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213366	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213508	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213491	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213500	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213369	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213509	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213374	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213492	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213501	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213370	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213510	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213375	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213494	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213503	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213371	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213512	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213376	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213377	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação
5213378	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação
5213379	Placa em aço - película III + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação
5212553	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5212554	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção
5212555	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção
5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213552	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213561	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213544	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213553	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213562	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213545	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213554	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213563	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213546	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213555	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213564	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213548	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213557	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213566	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213576	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação
5213577	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação
5213578	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação
5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213426	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213427	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213567	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI - confecção
5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213487	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213488	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213568	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação
5213483	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213484	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213485	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213434	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213435	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213436	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5213431	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

5213433	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção
5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
5213432	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213429	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção
5213516	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213525	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213534	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213517	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213526	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213535	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213518	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213527	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213536	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213519	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213528	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213537	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213521	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213530	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213539	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação
5213574	Placa em fibra - película I + III - fornecimento e implantação
5213575	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação
5213480	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213481	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213482	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213422	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213424	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213437	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213438	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213439	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e
5213649	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita
5213591	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e
5213718	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita
5213741	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213799	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização
5213667	Remoção da estrutura de pórtico metálico
5213683	Remoção da estrutura de semipórtico duplo metálico
5213660	Remoção da estrutura de semipórtico metálico
5213364	Remoção de placa de sinalização
5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico
5213830	Remoção de sinalização horizontal por fresagem
5213831	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes
5213849	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm
5213636	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213642	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213757	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213763	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213815	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213821	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213630	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213584	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia
5213711	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita
5213734	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia
5213769	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213792	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia
5213844	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação
5213870	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação
5213871	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação
5213872	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 3,00 m - fornecimento e implantação
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação
5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação
5213862	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e implantação
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação
5213351	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213350	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219609	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219610	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219611	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219612	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219614	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219615	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219616	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219617	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219618	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219620	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219622	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219624	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219625	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219626	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5219627	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219629	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219630	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219631	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219632	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219634	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação
5213394	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219635	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219636	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219637	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219638	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5213393	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação
5213392	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219639	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219640	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219641	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5219642	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação
5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação
5301014	Comboio balizador em deslocamento
5300995	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m
5300996	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro
5300998	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração
5300997	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro
5300999	Confecção de mangrulho H = 0,90m
5301000	Confecção de mangrulho H = 1,50m
5301001	Confecção de marca de tope de bombordo
5301002	Confecção de marca de tope de boreste
5301003	Confecção de marca de tope especial
5301064	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301046	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação
5301065	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301047	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação
5301066	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301048	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301040	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m -
5301058	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301041	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m -
5301059	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301060	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301042	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301072	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301054	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301070	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301052	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação
5301071	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301053	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301061	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4
5301043	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4
5301062	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5
5301044	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5
5301063	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301045	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de
5301037	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação
5301055	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301038	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação
5301056	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301057	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301039	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m -
5301069	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301051	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em
5301067	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301049	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301068	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em

5301050	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301022	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de amarração náutica com 4 manilhas
5301021	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica com 7 manilhas
5301020	Fornecimento e instalação de corrente 1" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301018	Fornecimento e instalação de corrente 1/2" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301019	Fornecimento e instalação de corrente 3/4" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301077	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301078	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301079	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301080	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301081	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301023	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia
5301024	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia
5301025	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia
5301026	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia
5301027	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia
5301028	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia
5301082	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com
5301029	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia
5301083	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com
5301030	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia
5301084	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com
5301031	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia
5301085	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com
5301032	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia
5301086	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com
5301033	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra
5301034	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301073	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra
5301074	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301015	Lançamento de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5300992	Pintura com epóxi óxido de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm
5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm
5300993	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido
5301088	Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica
5301004	Poita de concreto com 1.500 kg para boia de sinalização náutica
5301087	Poita de concreto com 500 kg para boia de sinalização náutica
5301005	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m
5301006	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro
5301008	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração
5301007	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro
5301009	Reforma de mangrulho H = 0,90m
5301010	Reforma de mangrulho H = 1,50m
5301011	Reforma de marca de tope de bombordo
5301012	Reforma de marca de tope de boreste
5301013	Reforma de marca de tope especial
5301016	Substituição de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5301017	Substituição de boia de sinalização náutica sem sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5301035	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra
5301036	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301075	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra
5301076	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5405980	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - material de jazida
5405981	Aterro compactado em solo reforçado com fita polimérica - material de jazida
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica – utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - tipo 1 - areia e brita comerciais
5405972	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5405971	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - tipo 2 - areia e brita comerciais
5405973	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406736	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita polimérica - 4 a 8 ligações - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5406737	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita polimérica - 4 a 8 ligações - areia extraída e brita produzida
5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica ou polimérica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica
5406023	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406033	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406034	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406031	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406041	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia extraída e brita
5406032	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406042	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia extraída e brita
5406025	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406035	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406026	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406036	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406027	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406037	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406028	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406038	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406029	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406039	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia extraída e brita
5406030	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406040	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia extraída e brita
5406738	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura até 4 m - areia e brita comerciais
5406739	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura até 4 m - areia extraída e brita produzida
5406746	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 10,0 a 12 m - areia e brita comerciais
5406747	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 10,0 a 12 m - areia extraída e brita produzida
5406740	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 4,0 a 6 m - areia e brita comerciais
5406741	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 4,0 a 6 m - areia extraída e brita produzida
5406742	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 6,0 a 8 m - areia e brita comerciais
5406743	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 6,0 a 8 m - areia extraída e brita produzida
5406744	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 8,0 a 10 m - areia e brita comerciais
5406745	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 8,0 a 10 m - areia extraída e brita produzida
5405987	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes
5405979	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica
5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial
5502807	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia extraída
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal
5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m
5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático
5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos
5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m
5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502968	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m
5502993	Escavação em material de 3ª categoria
5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502963	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502964	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502965	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502966	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria
5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501932	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501933	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501934	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501935	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502169	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501936	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501937	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501938	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501928	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501927	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501930	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502826	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502356	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502382	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502616	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502408	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502357	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502383	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502617	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502409	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502643	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502358	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502592	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502384	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502410	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502644	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502359	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502593	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502385	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502619	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502411	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502645	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502360	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502594	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502386	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502620	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com
5502412	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502646	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502361	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502387	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502621	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502413	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502647	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502388	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502622	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502414	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502648	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502352	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502378	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502404	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502638	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502353	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502379	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502613	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502405	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502639	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502351	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502377	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502403	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502637	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m
5502354	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502380	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502406	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502640	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502355	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502381	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502407	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502641	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502880	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502857	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502859	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502882	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502858	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m -caminho de serviço com revestimento primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502747	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502773	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502799	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502748	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502774	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502800	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502749	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão
5502775	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502801	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502750	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502776	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502802	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502751	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502777	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502803	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502752	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502778	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502804	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502753	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502779	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502805	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502743	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502769	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502744	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502770	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502796	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502768	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502794	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502745	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502771	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502797	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502746	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502772	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502798	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502886	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502887	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502888	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m

5502904	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502930	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502956	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502905	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502931	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502957	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502906	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502932	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502958	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502907	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502933	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502959	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502908	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502934	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502960	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502909	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502935	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502961	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502910	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502962	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502900	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502926	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502952	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502901	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502927	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502953	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14
5502899	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502951	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14
5502902	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de
5502928	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502954	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14
5502903	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502929	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502955	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502889	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502996	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502997	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5501716	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m com motoscraper
5501717	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m com motoscraper
5501712	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m com motoscraper
5501713	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m com motoscraper
5501711	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m com motoscraper
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m
5501714	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m com motoscraper
5501715	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m com motoscraper
5502986	Expurgo de jazida
5502977	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal
5503018	Manutenção de caminho de serviço
5505768	Pré-fissuramento de material de 3ª categoria
5503020	Umedecimento de caminho de serviço

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5605798	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605799	Chumbador de aço CA-50 - D = 22 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605800	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5613944	Chumbador de aço CA-50 - D = 32 mm com martelete perfurador manual - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605894	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605895	Grampo de aço CA-50 D = 16 mm para solo grampeado com capacidade de 50 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605896	Grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605911	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605912	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 2ª categoria com diâmetro de até 87 mm
5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605939	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm
5605955	Protensão de tirante com 10 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e grauteamento
5605956	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605953	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605954	Protensão de tirante com 8 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605909	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605908	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605907	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605906	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605905	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MP - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605944	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605945	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605946	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605947	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605948	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605949	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 53 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605950	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605951	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605952	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605932	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 19 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605934	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 22 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura =
5605928	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605935	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605936	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 32 mm, tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605937	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 36 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605957	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - exceto perfuração
5605958	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - exceto perfuração
5605959	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - exceto perfuração
5605960	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração
5605961	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5605885	Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração
5605886	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração
5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração
5605884	Tirante permanente protendido com 8 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - exceto perfuração
5605962	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração
5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração
5605963	Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605964	Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração
5605965	Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605966	Tirante permanente protendido de aço D = 53mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605967	Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605968	Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605969	Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t
5914703	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola métrica
5914704	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola larga
5914710	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga
5914711	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga com carregadeira - bitola métrica
5914712	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga
5915369	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t
5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77
5915402	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t
5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e
5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em
5915409	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre
5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre
5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido
5915417	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibroacabadora
5915414	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre
5914645	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido
5914642	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável
5914641	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre
5915456	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor autopropelido
5915454	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em
5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre
5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre
5915459	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³ e descarga
5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5914702	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914701	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915018	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5906592	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com guindaste com pinça
5906591	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com guindaste com pinça
5914653	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre
5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre
5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³
5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h
5919535	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto
5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio
5919534	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta
5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre
5919538	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre
5919540	Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 10 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora
5914705	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914706	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914707	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914677	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914676	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915016	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira de bitola larga ou mista em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5915017	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira de bitola métrica em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914678	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914679	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914681	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914680	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais
5914686	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914685	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914682	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915019	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914683	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5915020	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914684	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira
5915021	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre
5914304	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914305	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descarga livre
5915440	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914306	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 6 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914307	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 7 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914308	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914309	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga
5914310	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 4 cm - carga
5914352	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga
5914311	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 6 cm - carga
5914312	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 7 cm - carga
5914313	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 8 cm - carga
5914339	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga
5914650	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga
5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga
5915421	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e
5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e
5914328	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e
5914610	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de
5915408	Carga, manobra e descarga de mistura reciclada com espuma de asfalto em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de
5915306	Carga, manobra e descarga de tetrápodes em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com
5914708	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914687	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914709	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914688	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914695	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914689	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914696	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914690	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914697	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914691	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914698	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914692	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914699	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914693	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914700	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914694	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5915441	Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre
5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural
5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário
5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada
5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em
5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada
5914581	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em leito
5914582	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada
5914404	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural
5914419	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada
5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em leito natural
5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em revestimento primário
5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada
5914638	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito natural

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada
5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário
5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada
5914617	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário
5914619	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada
5915451	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural
5915452	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário
5915453	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia pavimentada
5915448	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural
5915449	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário
5915450	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada
5901641	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901642	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901643	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901644	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901645	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901646	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901647	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901648	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901649	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901650	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901651	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901652	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901653	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901654	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901655	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901656	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901657	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901658	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901659	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901660	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901661	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901662	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901663	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901664	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901665	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901666	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901667	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914511	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914510	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5906597	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com
5906598	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com
5906599	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com
5906594	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito natural
5906595	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário
5906596	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada
5901668	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901669	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901670	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901671	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901672	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901673	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901674	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901675	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901676	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901677	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901678	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901679	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³

5901680	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901681	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901682	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901683	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901684	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901685	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914360	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em leito natural
5914361	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em revestimento primário
5914362	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia pavimentada
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada
5914315	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural
5914330	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário
5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
5914367	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural
5914368	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário
5914369	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada
5914489	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914491	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914490	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914495	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão
5914494	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão
5914487	Transporte de dormentes de madeira de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola
5914488	Transporte de dormentes de madeira de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola
5914493	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914492	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de
5914482	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
5914483	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - bitola larga
5914480	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - bitola
5914481	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - bitola
5914485	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914486	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t
5914484	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural
5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada
5901695	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³
5901696	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 500 m³
5901697	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³
5901698	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³
5916654	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³
5916637	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³
5916618	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³
5914334	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural
5914335	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário
5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada
5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário
5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada
5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural
5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário
5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada
5901686	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901687	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901688	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901689	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901690	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901691	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901692	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901693	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901694	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914512	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914496	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914513	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914497	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914500	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914498	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914501	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914499	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914504	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914502	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914505	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914503	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914508	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914506	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914509	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914507	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5915491	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural
5915492	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento primário
5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada
5915488	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia em leito natural
5915489	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia em revestimento primário

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5915490	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia pavimentada
5915494	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural
5915495	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário
5915496	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada
5915328	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural
5915329	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário
5915330	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada
5915331	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural
5915332	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário
5915333	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada
5915364	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural
5915365	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário
5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t
5919717	Transporte fluvial do flutuante
6106220	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação
6106183	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106182	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m
6106194	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m
6106195	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106331	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade até 10 m
6106332	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade de 10 a 15 m
6106206	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m
6106207	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106222	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m
6106224	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m
6106225	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106228	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m
6106229	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106328	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 2ª categoria
6106330	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 3ª categoria
6106326	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para solos em material de 1ª categoria
6106324	Escavação mecânica de fuste de tubulão com Hammer Grab em material de 1ª categoria
6106327	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 2ª categoria
6106329	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria
6106325	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria
6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação
6205797	Cambotas metálicas treliçadas - confecção e instalação
6205791	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 40 cm - perfuração e injeção
6205792	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 50 cm - perfuração e injeção
6205793	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 60 cm - perfuração e injeção
6205796	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 100 cm - perfuração e injeção
6219451	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 110 cm - perfuração e injeção
6219452	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 120 cm - perfuração e injeção
6205794	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 80 cm - perfuração e injeção
6205795	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 90 cm - perfuração e injeção
6219521	Desmonte a frio e carga de rocha em túnel com cunha hidráulica - DMT de 0 a 200 m
6219527	Drenagem de túnel com manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil em face revestida com argamassa polimérica com espessura
6219526	Dreno filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação
6219525	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação
6219508	Enfilagem tubular sistema autoperfurante - D = 76 mm
6219511	Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 65 mm
6219500	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219418	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219412	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219406	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219501	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219419	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219413	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219407	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219502	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219420	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219414	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219408	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219503	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219421	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219415	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219409	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219518	Escavação subterrânea e carregamento do material do rebaixo em túnel classe I a IV - DMT de 0 a 200 m
6219504	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219422	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219416	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219410	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219505	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219423	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219417	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219411	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219520	Pré-fissuramento em túnel
6219433	Pregagem da frente com vergalhão de fibra de vidro D = 25 mm com perfuração em D = 75 mm e injeção de calda de cimento

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6205801	Pregagem da frente em tubo de PVC D = 50 mm com perfuração em D = 100 mm e injeção de argamassa de cimento e areia 1:1
6219524	Prego guia para controle de espessura de concreto projetado D = 16 mm em túnel - fornecimento e instalação
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial
6416038	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita produzida
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial
6416035	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita produzida
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial
6416075	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia extraída
6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial
6416225	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia extraída
6416084	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial
6416083	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída
6416234	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial
6416233	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída
6416236	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial
6416235	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h
6416039	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 t/h
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h
6416041	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita produzida em usina de 300 t/h
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais
6416079	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais
6416262	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais
6416077	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida
6416071	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais
6416072	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida
6416088	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
6416087	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416246	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
6416245	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
6416247	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416214	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita comercial
6416218	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita produzida
6416211	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial
6416215	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida
6416212	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial
6416216	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial
6416217	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida
6416289	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado comercial e cimento
6416288	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado produzido e cimento
6416098	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita comercial
6416097	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida
6416258	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial
6416259	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida
6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416220	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais
6416219	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais
6416221	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416224	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais
6416223	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida
6416082	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
6416081	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416228	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
6416227	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416230	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
6416229	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416232	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais
6416231	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida
6416086	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416085	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416238	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416237	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416240	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416239	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416242	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416241	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416244	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416243	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416250	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia comercial
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída
6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial
6416184	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h

6416029	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita produzida em usina de 300 t/h
6416056	Usinagem de solo cimento com 7% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h
6416278	Usinagem de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida em usina de 300 t/h
6416047	Usinagem de solo melhorado com 3% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h
6416090	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais
6416089	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida
6416094	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial
6416093	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida
6416092	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial
6416091	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida
6817809	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817810	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817811	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817812	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817813	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817814	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817815	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817816	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817817	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817818	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817819	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817820	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817821	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817822	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817823	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817824	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817825	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817826	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817827	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817828	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817753	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817754	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817755	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817756	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817763	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817764	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817765	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817766	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817757	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817758	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817759	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817760	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817761	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817762	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817767	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817768	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817769	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817770	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817777	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817778	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817779	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817780	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817771	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817772	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817773	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817774	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817775	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817776	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817781	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817782	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817784	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817791	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817792	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817793	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817794	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817785	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817786	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817787	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817788	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817789	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817790	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817795	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817796	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817798	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817805	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817806	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817807	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817808	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6817799	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817800	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817801	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817802	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817803	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817804	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817885	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817886	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817887	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817888	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817890	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817891	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817892	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817893	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817894	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817895	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817896	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817897	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817898	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817899	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817900	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817901	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817902	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817903	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817904	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817829	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817830	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817831	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817832	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817839	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817840	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817841	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817842	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817833	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817834	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817835	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817836	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817837	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817838	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817843	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817844	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817846	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817853	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817854	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817855	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817856	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817847	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817848	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817849	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817850	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817851	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817852	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817857	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817858	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817859	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817860	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6817867 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817868 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817869 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817870 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817861 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817862 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817863 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817864 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817865 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817866 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817871 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817872 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817873 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817874 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817881 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817882 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817883 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817884 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817875 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817876 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817877 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817878 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817879 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817880 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
7119788 Administração local do estaleiro de beneficiamento do aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte
7107389 Amarração do sistema de fundeio com mergulho para poita de 25 a 58,3 t (pesos submersos de 15 a 35 t) - profundidade de até 50 m
7107388 Amarração do sistema de fundeio com mergulho para poita de até 25 t (peso submerso = 15 t) - profundidade de até 50 m
7107387 Amarração do sistema de fundeio para poita de 25 a 58,3 t (pesos submersos de 15 a 35 t)
7107386 Amarração do sistema de fundeio para poita de até 25 t (peso submerso = 15 t)
7119715 Ânodo de sacrifício para proteção do casco - fornecimento e instalação
7119678 Beneficiamento de aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte - excluso o aço naval
7119712 Cabo de segurança para conexão da ponte - fornecimento e instalação
7119694 Confecção de morto de concreto de 13 t
7119695 Confecção de morto de concreto de 14 t
7119696 Confecção de morto de concreto de 22 t
7119697 Confecção de morto de concreto de 36 t
7119698 Confecção de morto de concreto de 48 t
7119688 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)
7119689 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 25 t (peso submerso = 15 t)
7119690 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 30 t (peso submerso = 18 t)
7119691 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 41,7 t (peso submerso = 25 t)
7119692 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)
7119693 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 58,3 t (peso submerso = 35 t)
7119687 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 6,7 t (peso submerso = 4 t)
7119681 Confecção de poita de concreto de 13,3 t (peso submerso = 8 t)
7119682 Confecção de poita de concreto de 25 t (peso submerso = 15 t)
7119683 Confecção de poita de concreto de 30 t (peso submerso = 18 t)
7119684 Confecção de poita de concreto de 41,7 t (peso submerso = 25 t)
7119685 Confecção de poita de concreto de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)
7119686 Confecção de poita de concreto de 58,3 t (peso submerso = 35 t)
7119680 Confecção de poita de concreto de 6,7 t (peso submerso = 4 t)
7119710 Defensa de pneus para proteção do flutuante - confecção e instalação
7107375 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e e
7107376 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e e
7107377 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e e
7107374 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e ex
7119708 Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 100 kN - fornecimento e
7119709 Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 200 kN - fornecimento e
7119706 Implantação do sistema naval tipo I - ponte móvel e flutuante principal
7119707 Implantação do sistema naval tipo II - pontes móveis, flutuante intermediário e flutuante princip

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7119648 Lançamento da embarcação com uso de airbag
7107385 Lançamento de poita de concreto de 15 a 35 t - peso submerso
7107390 Lançamento de poita de concreto de até 15 t - peso submerso
7119711 Mancal de conexão - confecção e instalação
7107379 Manutenção de tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reser
7107381 Manutenção de tratamento superficial e pintura da parte externa do flutuante (costados e espe
7107380 Manutenção de tratamento superficial e pintura da ponte, convés, casarias e demais estruturas
7107382 Manutenção de tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante
7119713 Molinete manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 70 kN - fornecimento e
7119646 Transporte interno em estaleiro
7107384 Tratamento superficial e pintura da ponte e demais estruturas metálicas navais - exceto fundo c
7107378 Tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante

DNIT

Unidade	Custo Unitário (R$)
dm³	155,72
dm³	127,24
un	5.007,72
un	30.307,50
un	8.385,72
un	10.499,34
un	15.176,53
un	21.304,64
un	2.808,93
un	5.271,29
un	31.708,56
un	8.279,05
un	12.098,13
un	17.046,11
un	23.582,77
un	5.079,03
un	6.869,05
un	50.161,75
un	9.882,85
un	18.448,11
un	25.769,13
un	27.429,61
un	5.187,41
un	8.623,67
un	13.470,92
un	83.446,48
un	15.462,36
un	18.651,25
un	21.183,09
un	25.705,38
un	34.964,95
un	37.704,99
un	40.595,76
un	42.187,87
un	47.478,31
un	51.263,54
un	60.746,96
un	63.746,10
un	63.661,63
un	63.724,65
un	74.905,37
un	79.459,79
un	9.187,87
un	12.726,28
un	79.395,49
un	16.672,80
un	19.942,02
un	23.025,30
un	26.033,41
un	29.510,63
un	34.054,02
un	37.917,60
un	41.055,70
un	46.465,18
un	50.179,27
un	53.989,21
un	58.226,22
un	61.941,33
un	67.461,63
un	71.300,86
un	75.626,48
un	12.335,00
un	16.549,13
un	90.817,09
un	20.173,86
un	23.949,68
un	27.383,62
un	31.743,94
un	35.547,69
un	40.616,56
un	49.555,97
un	48.729,27
un	54.681,36
un	58.350,56
un	62.682,71
un	67.270,18
un	71.505,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	77.027,07
un	81.549,61
un	86.238,15
m	301,33
m	331,42
m	493,94
m	576,29
m	609,16
m	0,00
m	41,65
kg	12,86
kg	12,64
kg	13,98
kg	16,51
un	18,33
un	24,98
un	34,82
un	46,55
un	68,80
un	21,80
un	27,35
un	40,76
un	68,37
un	132,83
kg	10,53
kg	11,62
m	57.075,84
m	56.099,19
m	57.883,31
m	56.564,49
m	52.686,48
m	52.134,24
m	59.017,27
m	58.002,27
m	67.885,31
m	66.958,22
m	62.012,62
m	60.920,88
m	75.229,84
m	74.192,96
m	78.526,41
m	77.401,03
m	67.068,82
m	65.811,91
m	84.823,11
m	83.526,32
m	27.534,20
m	27.194,27
m	32.394,25
m	32.003,51
m	32.327,78
m	32.725,91
m	33.926,35
m	33.511,46

m	38.568,26
m	38.069,12
m	38.579,74
m	38.094,31
m	34.529,77
m	34.101,45
m	35.184,13
m	34.733,09
m	40.532,42
m	39.982,37
m	38.122,61
m	37.608,38
m	37.630,01
m	37.117,69
m	41.824,62
m	41.233,78
m	38.960,72
m	38.421,69
m	42.470,79
m	41.861,03
m	43.688,84
m	43.049,71
m	40.183,54
m	39.612,11
m	42.089,13
m	41.463,32
m	46.384,45
m	45.653,24
m	49.466,59
m	48.662,87
m	46.411,97
m	45.700,93
m	47.139,76
m	46.407,35
m	51.447,54
m	50.587,47
m	50.956,28
m	50.115,88
m	50.251,84
m	49.438,28
m	56.217,16

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	55.274,04
m	51.187,12
m	50.320,45
m	62.540,75
m	61.945,02
m	65.010,57
m	64.388,75
m	67.409,80
m	66.786,54
m	65.995,39
m	65.354,64
m	70.498,55
m	69.804,24
m	72.300,86
m	71.597,43
m	73.063,28
m	72.334,01
m	77.118,02
m	76.401,89
m	77.807,44
m	77.030,54
m	80.073,71
m	79.324,47
m³	415,88
m	1.500,40
m	1.449,73
m	1.723,81
m	1.669,98
m	1.947,26
m	1.890,27
m	2.127,60
m	2.067,44
m	2.350,97
m	2.287,65
m	2.660,76
m	2.594,27
m	2.841,06
m	2.771,40
m	3.122,79
m	3.013,55
m	3.308,55
m	3.194,56
m	3.538,10
m	3.419,36
m	3.771,92
m	3.648,43
m	3.964,07
m	3.835,83
m	4.427,41
m	4.294,42
m	5.175,37
m	5.037,63
m	5.416,96
m	5.274,48
m	5.820,27
m	5.673,03
m	6.025,52
m	5.873,53
m	6.356,26
m	6.199,52

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	8.388,75
m	8.227,27
m	10.638,80
m	10.472,57
m	11.375,44
m	11.204,46
m	11.833,02
m	11.657,28
m	12.636,81
m	12.456,32
m	1.435,04
m	1.384,37
m	1.648,24
m	1.594,41
m	1.861,48
m	1.804,49
m	2.033,65
m	1.973,49
m	2.246,81
m	2.183,48
m	2.542,30
m	2.475,81
m	2.714,43
m	2.644,77
m	2.985,95
m	2.876,71
m	3.163,54
m	3.049,55
m	3.382,87
m	3.264,13
m	3.606,48
m	3.482,99
m	3.790,46
m	3.662,22
m	4.243,68
m	4.110,69
m	4.935,08
m	4.797,35
m	5.163,69
m	5.021,20
m	5.549,67
m	5.402,43
m	5.748,43
m	5.596,44
m	6.068,35
m	5.911,61
m	7.907,04
m	7.745,56
m	9.954,52
m	9.788,29
m	10.652,22
m	10.481,23
m	11.095,89
m	10.920,16
m	11.863,52
m	11.683,03
m	7.000,23
m	6.881,49
m	8.697,99
m	8.565,00
m	8.976,30
m	8.838,56
m	10.162,96
m	10.013,35
m	10.773,96
m	10.617,23
m	12.603,83
m	12.430,47
m	14.409,06
m	14.169,21
m	15.292,36
m	15.045,38
m	16.183,91
m	15.927,43
m	17.340,85
m	17.072,49
m	17.994,12
m	17.718,64
m	19.751,28
m	19.456,80
m	21.575,70
m	21.262,23
m	27.483,55
m	27.160,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	28.471,46
m	28.083,57
m	34.277,94
m	33.870,66
m	36.840,48
m	36.413,81
m	44.917,97
m	44.469,13
m	57.473,60
m	57.002,60
m	58.662,51
m	58.172,11
m	64.905,56
m	64.393,00
m	6.786,31
m	6.667,57
m	8.439,32
m	8.306,33
m	8.709,25
m	8.571,51
m	9.859,55
m	9.709,94
m	10.453,78
m	10.297,04
m	12.229,12
m	12.055,76
m	13.981,22
m	13.741,37
m	14.837,95
m	14.590,98
m	15.702,93
m	15.446,45
m	16.824,92
m	16.556,57
m	17.460,01
m	17.184,53
m	19.162,64
m	18.868,17
m	20.933,94
m	20.620,46
m	23.782,52
m	23.459,55
m	24.665,91
m	24.278,03
m	30.669,16
m	30.261,88
m	32.973,60
m	32.546,93
m	40.564,91
m	40.116,07
m	48.314,03
m	47.843,02
m	51.304,96
m	50.814,56
m	54.672,65
m	54.160,09
m	8.181,26
m	8.041,14
m	9.045,04
m	8.895,43
m	9.922,27
m	9.765,53
m	10.554,58
m	10.385,97
m	11.416,97
m	11.241,23
m	11.719,75
m	11.541,64
m	12.382,25
m	12.144,77

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	12.943,05
m	12.696,07
m	13.558,68
m	13.304,58
m	14.147,26
m	13.883,66
m	14.991,93
m	14.721,21
m	15.650,05
m	15.369,82
m	16.259,03
m	15.974,06
m	16.847,23
m	16.555,13
m	17.532,28
m	17.177,64
m	18.446,91
m	18.081,20
m	22.523,69
m	22.146,89
m	23.387,84
m	22.997,19
m	24.144,38
m	23.742,65
m	27.313,22
m	26.900,40
m	27.739,81
m	27.318,68
m	33.144,63
m	32.712,42
m	33.694,47
m	33.256,71
m	34.983,14
m	34.534,30
m	35.571,61
m	35.114,46
m	47.825,87
m	47.360,41
m	49.821,65
m	49.345,11
m	11.543,31

m	11.365,99
m	15.017,57
m	14.801,47
m	17.511,86
m	17.196,01
m	18.422,65
m	18.095,72
m	18.854,86
m	18.522,38
m	19.513,91
m	19.170,35
m	20.137,40
m	19.791,07
m	21.013,27
m	20.658,63
m	21.621,65
m	21.261,47
m	26.514,08
m	26.142,82
m	27.985,31
m	27.608,51
m	28.820,81
m	28.432,93
m	29.636,81
m	29.240,62
m	30.297,98
m	29.896,24
m	31.970,09
m	31.565,59
m	36.781,19
m	36.357,28
m	43.299,64
m	42.864,66
m	44.340,89
m	43.897,60
m	45.591,34
m	45.134,19
m	5.853,25
m	5.290,87
m	6.415,72
m	5.853,34

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	7.206,89
m	6.644,51
m	5.646,21
m	5.143,48
m	6.208,68
m	5.705,95
m	6.999,85
m	6.497,12
m	6.655,89
m	6.049,68
m	7.390,55
m	6.784,34
m	8.423,91
m	7.817,70
m	6.422,53
m	5.882,34
m	7.157,19
m	6.617,00
m	8.190,56
m	7.650,36
m	7.973,70
m	7.335,56
m	8.903,50
m	8.265,36
m	10.211,35
m	9.573,21
m	7.701,74
m	7.137,51
m	8.631,54
m	8.067,32
m	9.939,39
m	9.375,17
m	9.079,72
m	8.367,41
m	10.227,62
m	9.515,31
m	11.842,25
m	11.129,94
m	8.769,16
m	8.141,73
m	9.917,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	9.289,63
m	11.531,69
m	10.904,26
m	10.302,46
m	9.519,43
m	11.691,42
m	10.908,40
m	13.645,13
m	12.862,10
m	9.960,32
m	9.270,72
m	11.349,28
m	10.659,69
m	13.302,98
m	12.613,39
m	13.099,39
m	10.809,88
m	14.752,37
m	12.462,86
m	17.077,43
m	14.787,92
m	12.550,40
m	10.535,07
m	14.203,38
m	12.188,05
m	16.528,44
m	14.513,11
m	14.383,93
m	11.879,27
m	16.323,89
m	13.819,23
m	19.052,61
m	16.547,95
m	13.789,70
m	11.582,97
m	15.729,66
m	13.522,92
m	18.458,38
m	16.251,64
m	15.969,36
m	13.225,57

m	18.219,25
m	15.475,46
m	21.383,92
m	18.640,13
m	15.321,67
m	12.903,16
m	17.571,56
m	15.153,05
m	20.736,23
m	18.317,72
m	17.238,25
m	14.313,88
m	19.821,03
m	16.896,66
m	23.453,94
m	20.529,58
m	16.545,33
m	13.968,45
m	19.128,11
m	16.551,23
m	22.761,02
m	20.184,14
m	18.898,96
m	15.771,27
m	21.837,60
m	18.709,91
m	25.971,05
m	22.843,36
m	18.152,58
m	15.398,21
m	21.091,21
m	18.336,84
m	25.224,66
m	22.470,29
m	20.632,76
m	18.586,61
m	23.950,20
m	21.904,05
m	28.616,47
m	26.570,33
m	19.841,14

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	18.040,94
m	23.158,58
m	21.358,38
m	27.824,85
m	26.024,65
m	22.887,70
m	19.700,50
m	26.606,91
m	23.419,71
m	31.838,31
m	28.651,10
m	24.349,02
m	20.949,50
m	28.492,95
m	25.093,44
m	34.321,76
m	30.922,24
m	26.287,68
m	22.627,38
m	30.879,29
m	27.218,99
m	37.337,80
m	33.677,50
m	27.763,79
m	24.031,90
m	32.826,04
m	29.094,15
m	39.946,55
m	36.214,66
m	29.714,56
m	28.143,16
m	35.270,42
m	33.699,02
m	43.085,22
m	41.513,82
m	31.878,50
m	30.197,34
m	37.950,91
m	36.269,75
m	46.492,30
m	44.811,14

m	33.918,93
m	32.216,58
m	40.530,85
m	38.828,51
m	49.831,11
m	48.128,77
m	37.402,74
m	35.637,68
m	44.577,14
m	42.812,07
m	54.668,56
m	52.903,50
m	39.708,27
m	37.835,93
m	47.468,10
m	45.595,76
m	58.382,99
m	56.510,65
m³	16,32
un	15.726,51
un	14.001,69
un	17.207,54
un	15.350,42
un	18.483,41
un	16.390,04
un	23.115,07
un	20.553,44
un	24.467,74
un	21.569,72
un	26.786,94
un	23.685,00
un	28.849,44
un	25.454,49
un	36.513,06
un	32.301,21
un	34.305,37
un	30.087,89
un	36.874,36
un	32.581,24
un	38.871,91
un	34.618,89
un	52.558,13
un	46.629,41
un	49.490,38
un	43.342,70
un	52.985,25
un	46.784,67
un	59.983,76
un	53.086,78
un	75.717,36
un	67.270,10
un	13.590,42
un	11.996,59
un	13.881,71
un	12.426,07
un	15.053,00
un	13.372,00
un	18.629,15
un	16.662,25
un	21.147,04
un	18.611,50
un	21.484,19
un	19.127,01
un	23.355,09
un	20.709,22

un	29.736,87
un	26.428,99
un	28.601,98
un	25.122,04
un	30.091,28
un	26.611,70
un	33.230,67
un	29.519,76
un	41.897,68
un	37.352,24
un	40.624,51
un	35.573,21
un	42.689,61
un	37.639,73
un	46.686,44
un	41.194,94
un	58.719,23
un	52.081,90
un	19.772,11
un	17.462,14
un	21.239,46
un	18.907,09
un	22.421,56
un	19.823,53
un	28.156,99
un	24.956,63
un	30.114,14
un	26.391,00
un	32.177,17
un	28.455,49
un	35.531,89
un	31.337,88
un	44.842,87
un	39.681,51
un	42.502,16
un	37.302,25
un	45.430,19
un	40.212,54
un	51.592,71
un	45.754,47
un	65.079,88
un	57.916,68
un	60.104,64
un	52.581,44
un	61.921,90
un	54.530,31
un	73.843,14
un	65.594,35
un	93.373,80
un	83.156,90
m	4.570,80
m	4.103,24
m	4.050,09
m	3.582,54
m	5.750,16
m	5.129,70
m	6.004,65
m	5.384,20
m	4.292,25
m	3.824,69
m	4.770,86
m	4.303,31
m	5.182,23
m	4.714,68
m	6.501,16
m	5.896,83
m	5.863,71
m	5.259,38
m	9.012,81
m	8.034,54
m	9.212,26
m	8.234,00
m	6.490,48
m	5.886,15
m	7.385,25
m	6.592,87
m	8.262,66
m	7.470,29
m	8.345,73
m	7.586,03
m	7.715,55
m	6.955,85
m	11.709,37
m	10.532,31

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	12.534,74
m	11.357,68
m	8.789,45
m	7.825,16
m	9.845,61
m	8.881,32
m	10.738,72
m	9.561,66
m	10.881,30
m	9.745,09
m	10.280,98
m	9.144,77
m	16.290,82
m	14.586,35
m	16.196,50
m	14.492,03
m	11.199,61
m	9.813,42
m	13.281,38
m	11.895,19
m	14.791,29
m	13.086,82
m	2.725,00
m	2.462,74
m	2.448,32
m	2.186,06
m	3.426,58
m	3.079,64
m	3.562,38
m	3.215,45
m	2.641,28
m	2.379,03
m	2.907,09
m	2.644,83
m	3.313,98
m	2.967,04
m	3.776,22
m	3.439,08
m	3.455,53
m	3.118,39
m	5.228,70
m	4.682,92
m	5.554,23
m	5.008,45
m	3.967,29
m	3.524,79
m	4.390,23
m	3.947,74
m	4.859,63
m	4.313,85
m	5.221,87
m	4.682,35
m	4.979,27
m	4.439,75
m	7.419,62
m	6.613,57
m	8.425,45
m	7.485,11
m	5.616,90
m	5.077,37
m	6.228,51
m	5.565,03
m	6.739,52
m	6.076,04
m	6.752,86
m	5.973,14
m	6.679,87
m	5.900,16
m	10.171,90
m	9.073,98
m	11.058,06
m	9.792,77
m	7.901,55
m	6.956,54
m	8.655,99
m	7.710,97
m	9.477,43
m	8.379,52
m	6.315,59
m	5.643,26
m	5.754,77
m	5.082,43
m	8.360,96
m	7.463,45

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	8.474,66
m	7.577,15
m	6.213,15
m	5.540,81
m	6.604,65
m	5.932,31
m	7.196,45
m	6.524,12
m	8.981,27
m	8.113,81
m	8.257,58
m	7.390,12
m	12.334,90
m	10.942,67
m	13.043,58
m	11.651,36
m	9.225,55
m	8.358,09
m	10.244,31
m	9.099,99
m	11.339,11
m	10.194,79
m	11.823,69
m	10.722,43
m	10.724,47
m	9.623,20
m	16.189,48
m	14.497,30
m	17.314,70
m	15.622,51
m	12.286,51
m	10.893,92
m	13.737,92
m	12.345,33
m	15.255,88
m	13.563,69
m	15.099,04
m	13.459,64
m	14.321,42
m	12.682,03
m	21.876,07
m	19.410,08
m	23.399,92
m	20.933,93
m	16.404,81
m	14.414,14
m	18.426,35
m	16.435,68
m	20.421,28
m	17.955,29
un	1.996,06
un	1.591,49
un	2.006,47
un	1.601,07
un	2.019,48
un	1.613,25
un	2.040,51
un	1.632,84
un	2.068,05
un	1.658,52
un	2.104,03
un	1.692,43
un	2.152,58
un	1.738,50
un	2.215,63
un	1.798,87
un	2.301,64
un	1.881,77
un	1.998,44
un	1.593,67
un	5.169,38
un	2.985,69
un	4.113,81
un	2.357,85
un	3.001,53
un	2.372,24
un	5.408,84
un	3.022,14
un	4.302,84
un	2.390,99
un	3.051,64
un	2.418,01
un	3.091,76
un	2.455,04

un	6.038,18
un	3.145,76
un	4.800,49
un	2.505,11
un	3.215,79
un	2.570,79
un	3.309,21
un	2.659,05
un	7.484,83
un	3.432,72
un	5.940,56
un	2.777,18
un	2.989,59
un	2.361,34
un	7.569,69
un	4.178,91
un	5.938,80
un	3.267,64
un	4.202,80
un	3.288,64
un	7.939,04
un	4.232,98
un	6.225,46
un	3.315,30
un	4.277,26
un	3.354,63
un	4.337,39
un	3.408,35
un	8.866,72
un	4.417,03
un	6.947,24
un	3.480,34
un	4.518,13
un	3.572,75
un	4.651,51
un	3.696,00
un	11.009,23
un	4.827,99
un	8.609,72
un	3.861,32
un	4.184,99
un	3.272,90
un	13.563,60
un	7.221,66
un	10.434,12
un	5.591,59
un	7.258,15
un	5.623,13
un	14.239,39
un	7.303,78
un	10.949,90
un	5.662,55
un	7.370,45
un	5.720,75
un	7.460,78
un	5.800,33
un	15.956,08
un	7.578,89
un	12.260,58
un	5.905,20
un	7.730,59
un	6.041,81
un	7.927,58
un	6.221,44
un	19.896,42
un	8.185,22
un	15.261,12
un	6.460,06
un	7.230,78
un	5.599,47
un	475,31
un	387,87
un	477,05
un	389,60
un	478,78
un	391,33
un	482,03
un	394,38
un	486,36
un	398,70
un	492,21
un	404,35
un	500,00
un	412,14

un	510,18
un	422,11
un	525,55
un	437,27
un	476,18
un	388,73
un	1.400,17
un	971,47
un	1.161,81
un	778,79
un	974,72
un	781,84
un	1.215,07
un	978,18
un	963,27
un	785,30
un	984,03
un	790,94
un	991,61
un	798,32
un	1.657,94
un	1.002,44
un	1.372,65
un	808,74
un	1.016,95
un	823,04
un	1.035,57
un	841,25
un	2.052,49
un	1.061,99
un	1.696,51
un	867,25
un	972,33
un	779,66
un	2.368,71
un	1.651,73
un	1.926,31
un	1.317,04
un	1.656,72
un	1.321,82
un	2.497,10
un	1.663,43
un	2.029,48
un	1.328,32
un	1.673,61
un	1.338,29
un	1.687,04
un	1.351,31
un	2.791,08
un	1.705,45
un	2.266,19
un	1.369,10
un	1.730,79
un	1.393,82
un	1.763,92
un	1.426,33
un	3.470,69
un	1.809,17
un	2.811,64
un	1.470,96
un	1.653,47
un	1.318,77
un	3.693,84
un	2.484,69
un	2.956,43
un	1.964,97
un	2.491,41
un	1.971,48
un	3.881,49
un	2.501,37
un	3.104,80
un	1.981,04
un	2.515,46
un	1.994,50
un	2.534,74
un	2.013,16
un	4.329,03
un	2.561,60
un	3.459,73
un	2.039,19
un	2.596,25
un	2.073,02
un	2.557,97
un	2.033,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	5.397,48
un	2.709,94
un	4.303,26
un	2.184,43
un	2.485,56
un	1.965,84
un	5.394,16
un	3.474,57
un	4.255,90
un	2.722,49
un	3.485,85
un	2.732,94
un	5.684,01
un	3.499,73
un	4.481,05
un	2.745,99
un	3.520,76
un	2.765,57
un	3.549,37
un	2.792,53
un	6.358,83
un	3.587,95
un	5.007,64
un	2.829,05
un	3.637,58
un	2.876,40
un	3.705,83
un	2.941,96
un	7.939,21
un	3.796,37
un	6.235,14
un	3.029,61
un	3.477,83
un	2.725,54
un	9.897,65
un	6.014,21
un	7.662,89
un	4.673,15
un	6.029,61
un	4.687,52
un	10.443,78
un	6.049,77
un	8.080,65
un	4.706,24
un	6.079,04
un	4.733,64
un	6.118,93
un	4.771,06
un	11.714,00
un	6.172,26
un	9.053,80
un	4.821,48
un	6.243,33
un	4.889,25
un	6.338,02
un	4.980,01
un	14.712,79
un	6.466,91
un	11.342,47
un	5.104,56
un	6.018,33
un	4.677,07
un	6.644,92
un	3.651,09
un	5.271,19
un	2.863,24
un	3.674,53
un	2.884,20
un	6.935,55
un	3.705,79
un	5.500,43
un	2.912,15
un	3.750,71
un	2.952,73
un	3.812,33
un	3.008,57
un	7.742,78
un	3.893,68
un	6.137,31
un	3.083,09
un	3.998,22
un	3.179,77
un	4.136,98
un	3.309,44

un	9.585,63
un	4.319,05
un	7.590,07
un	3.481,59
un	3.656,51
un	2.868,05
un	9.744,36
un	5.042,85
un	7.620,83
un	3.906,45
un	5.079,34
un	3.937,99
un	10.194,07
un	5.125,83
un	7.969,86
un	3.978,27
un	5.193,37
un	4.037,34
un	5.285,23
un	4.118,23
un	11.371,84
un	5.405,06
un	8.883,02
un	4.224,84
un	5.558,28
un	4.362,76
un	5.757,87
un	4.544,99
un	14.089,71
un	6.018,55
un	10.992,27
un	4.786,24
un	5.051,97
un	3.914,34
un	17.290,88
un	8.577,55
un	13.256,33
un	6.565,45
un	8.634,50
un	6.613,71
un	18.099,15
un	8.707,30
un	13.872,34
un	6.675,56
un	8.812,04
un	6.765,00
un	8.953,26
un	6.886,79
un	20.245,31
un	9.136,14
un	15.508,09
un	9.369,77
un	7.252,45
un	9.668,21
un	7.520,08
un	25.168,99
un	10.056,57
un	19.253,21
un	7.874,12
un	8.591,89
un	6.577,72
un	7.046,10
m	158,91
m	131,02
m	172,81
m	144,94
m	242,29
m	214,55
m	300,53
m	267,65
m	243,12
m	198,70
m	298,70
m	254,39
m	413,31
m	363,71
m	488,36
m	428,31
m	412,02
m	351,12
m	467,61
m	406,81
m	590,73
m	513,14

m	743,47
m	652,97
m	565,60
m	476,93
m	690,67
m	602,23
m	910,55
m	792,42
m	1.086,38
m	952,47
m	910,17
m	771,66
m	1.104,73
m	966,58
m	1.456,09
m	1.273,24
m	1.713,27
m	1.524,26
m	1.287,95
m	1.429,93
m	1.338,54
m	1.480,53
m	1.416,66
m	1.558,64
m	1.570,07
m	1.712,05
m	1.672,55
m	1.862,47
m	1.812,16
m	2.002,08
m	1.965,32
m	2.155,24
m	2.039,64
m	2.229,56
m	2.229,72
m	2.471,38
m	2.368,52
m	2.610,19
m	2.738,69
m	2.980,35
m	3.067,43
m	3.309,09
m	3.608,85
m	3.920,22
m	3.682,31
m	3.993,68
m	3.866,04
m	4.177,41
m	4.147,88
m	4.459,25
m	287,44
m	322,08
m	294,32
m	328,95
m	312,49
m	347,12
m	369,94
m	404,57
m	450,45
m	502,35
m	486,47
m	538,38
m	539,09
m	590,99
m	562,57
m	614,47
m	674,27
m	745,26
m	699,57
m	770,56
m	738,63
m	809,62
m	815,33
m	886,32
m	867,39
m	960,07
m	937,19
m	1.029,88
m	1.013,77
m	1.106,46
m	1.050,93
m	1.143,62
m	1.145,72
m	1.261,32

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	1.215,13
m	1.330,72
m	1.400,21
m	1.515,81
m	1.564,58
m	1.680,18
m	1.838,92
m	1.988,91
m	1.875,64
m	2.025,64
m	1.967,51
m	2.117,50
m	2.108,43
m	2.258,42
m	2.477,72
m	2.764,88
m	2.687,14
m	2.974,29
m	2.916,88
m	3.204,03
m	3.028,36
m	3.315,51
m	3.313,36
m	3.680,86
m	3.521,57
m	3.889,07
m	4.076,82
m	4.444,32
m	4.569,93
m	4.937,42
m	5.379,14
m	5.852,12
m	5.489,32
m	5.962,29
m	5.764,93
m	6.237,90
m	6.187,69
m	6.660,66
un	49,58
un	71,43
un	59,42
un	85,60
un	68,92
un	99,19
un	80,87
un	116,83
un	16,52
un	23,12
un	19,69
un	28,34
un	26,37
un	37,29
un	29,89
un	43,09
un	35,86
un	50,88
un	40,44
un	58,42
un	89,31
un	128,69
un	101,62
un	146,91
un	121,66
un	175,83
m²	156,73
m²	154,93
un	18.849,05
m	148,03
m²	155,45
m²	43,96
m²	5,48
un	8.884,01
un	47.038,08
m²	41,17
un	675,05
un	1.383.135,65
un	686.813,31
m²	29,50
un	136.140,82
un	231.562,89
un	87.347,69
un	100.065,33
un	3.864.728,85

un	247.109,39
un	154.609,18
un	147.869,64
un	8.292.277,31
m	242,51
m³	214,12
un	6.366.804,93
un	75.665,24
un	145.366,25
un	125.385,81
un	41.004,61
un	56.376,50
un	3.540.068,67
un	159.908,49
un	113.697,60
un	74.582,47
m	217,00
m	370,76
un	71.125,58
un	44.014,47
un	26.521,47
un	24.735,00
un	15.053,45
un	24.785,58
un	56.567,07
un	42.929,76
un	25.344,96
un	19.540,30
m²	2,95
un	2.104,79
un	18.149,15
m²	15,54
m³	3,82
m³	6.295,29
m³	1.178,05
m³	1.107,34
m³	870,75
m³	748,20
m³	721,22
m³	574,21
m³	840,75
m³	684,82
m³	642,96
m³	481,71
m³	497,40
m³	311,61
m³	675,47
m³	555,34
m³	476,96
m³	324,83
m³	579,29
m³	441,30
m³	530,49
m³	382,54
m³	663,38
m³	534,52
m³	618,64
m³	483,35
m³	583,04
m³	442,66
m³	554,21
m³	409,69
m³	5.813,22
m³	17.507,47
m³	0,00
m³	840,57

m³	641,71
m³	736,75
m³	787,94
m³	845,11
m³	908,99
m³	980,39
m³	1.060,18
m³	1.169,16
m³	1.493,52
m³	351,85
m³	579,46
m³	812,49
m³	871,38
m³	648,92
m³	664,42
m³	705,91
m³	752,22
m³	1.343,89
m³	1.458,57
m³	624,83
m³	415,65
m³	655,01
m³	448,28
m³	580,57
m³	373,22
m³	545,54
m³	338,20
m³	688,82
m³	484,84
m³	603,34
m³	397,89
m³	565,76
m³	360,31
m³	721,70
m³	526,92
m³	726,51
m³	525,60
m³	633,07
m³	430,09
m³	592,25
m³	389,28
m³	623,43
m³	768,70
m³	571,21
m³	815,73
m³	622,08
m³	686,68
m³	487,92
m³	635,16
m³	436,59
m³	647,50
m³	451,01
m³	604,57
m³	408,07
m³	682,48
m³	488,87
m³	635,76
m³	442,15
m³	727,51
m³	537,61
m³	675,84
m³	485,93
m³	777,79
m³	592,03
m³	720,63
m³	534,87
m³	505,15
m³	291,52
m³	652,61
m³	505,94
m³	693,39
m³	699,46
m³	731,13
m³	781,49
m³	837,77
m³	60,50
m³	50,51
m³	69,18
m³	59,46

m³	16,22
m³	66,90
m³	73,68
m³	23,69
m³	60,47
m³	5.412,29
m³	5.232,98
m³	816,27
m³	871,76
m³	933,82
m³	852,73
m³	1.080,82
m³	987,98
m³	1.209,59
m³	1.504,08
m³	2.257,61
m³	1.274,87
m³	1.583,35
m³	2.368,59
m³	1.347,88
m³	1.672,01
m³	2.492,71
m³	1.520,82
m³	1.882,01
m³	2.786,71
m³	1.221,68
m³	1.197,67
m³	1.178,48
m³	1.156,38
m³	1.281,14
m³	1.249,43
m³	1.225,26
m³	1.199,57
m³	1.352,01
m³	1.308,84
m³	1.272,53
m³	1.242,61
m³	1.440,19
m³	1.378,48
m³	1.336,50
m³	1.294,30
m³	1.598,84
m³	1.564,91
m³	1.537,77
m³	1.497,06
m³	1.759,26
m³	1.717,14
m³	1.653,97
m³	1.590,79
m³	1.380,80
m³	1.356,79
m³	1.337,60
m³	1.315,49
m³	1.445,08
m³	1.413,37
m³	1.389,20
m³	1.363,51
m³	1.521,08
m³	1.477,90
m³	1.441,60
m³	1.411,67
m³	1.614,71
m³	1.553,00
m³	1.511,02
m³	1.468,82
m³	1.779,17
m³	1.745,24
m³	1.718,10
m³	1.677,39
m³	1.945,81
m³	1.903,69
m³	1.840,52
m³	1.777,35
m	6,18
m	2,38
m	10,41
m	2,32
cm²	0,31
un	0,15
m	4,30
m	3,52
m	4,87
m	4,00
m	7,59

m	2,43
m	2,00
m	2,64
m	2,37
m	2,78
m	2,66
m	2,97
m	3,09
m	3,15
m	3,57
un	0,20
cm²	0,08
un	8,59
un	8,88
un	9,10
un	8,94
m	3,71
un	3,04
un	3,41
un	3,70
un	3,53
un	1,37
m	372,15
m	881,83
m	67,88
m	120,64
m	188,77
kg	185,04
m³	662,79
m³	469,37
m³	409,68
m³	220,53
m³	274,27
m³	272,59
m³	114,97
un	8,57
m²	37,97
m²	56,17
m²	42,30
m²	59,58
m²	79,34
m²	63,25
m²	73,09
m²	93,22
m²	77,55
m²	29,03
m²	43,51
m²	36,86
m²	33,40
m²	35,62
m²	46,21
m²	67,48
m²	88,61
m²	25,53
m²	32,34
m²	257,58
m²	251,50
m²	248,12
m²	289,53
m³	632,06
m³	396,52
m²	206,36
m²	623,30
m²	539,52
m³	116,50
m²	21,58
m³	893,07
m³	464,81
m³	681,51
m³	465,35
m²	16,44
m²	4,42
m³	8,05
m²	18,15
m³	64,15

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	44,00
m²	1,27
m	218,44
m	65,32
m	71,83
m	81,71
m	93,56
m	97,39
m	105,41
m	112,03
m	130,61
m	171,52
m	22,19
m	34,89
m	42,54
m	0,88
m²	14,36
m²	4,69
m	11,14
m	12,46
m³	138,06
m³	142,53
m³	143,09
m³	143,65
m³	144,21
m³	145,32
m³	146,44
m³	148,12
m³	139,74
m³	149,24
m³	140,30
m³	141,41
m³	141,97
m³	87,54
m³	86,14
m³	136,66
m³	141,13
m³	141,69
m³	142,25
m³	142,81
m³	143,92
m³	145,04

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	146,72
m³	138,34
m³	147,84
m³	138,89
m³	140,01
m³	140,57
m³	111,10
m³	124,75
m³	125,71
m³	125,81
m³	126,00
m³	126,10
m³	126,29
m³	126,48
m³	126,87
m³	125,04
m³	127,16
m³	125,23
m³	125,42
m³	125,52
m³	100,18
m³	100,18
m³	134,39
m³	106,33
m³	218,62
m³	136,26
m³	107,59
m³	222,37
m³	79,25
m³	56,45
km	19,53
km	26,05
km	115,87
km	51,75
km	155,24
km	77,62
m³	6,21
m³	6,43
m³	7,04
m³	7,31
m³	7,66
m³	38,75
m³	40,05
m³	42,13

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	44,38
m³	46,91
m³	48,25
m³	49,63
m³	51,44
m³	53,01
m³	54,64
m³	7,94
m³	8,28
m³	8,85
m³	9,23
m³	9,54
m³	9,95
m³	10,36
m³	11,01
m³	11,40
m³	11,79
m³	12,20
m³	12,54
m³	13,25
m³	13,67
m³	14,08
m³	14,51
m³	14,95
m³	15,69
m³	16,12
m³	16,57
m³	5,50
m³	17,03
m³	17,58
m³	18,37
m³	18,88
m³	19,48
m³	20,05
m³	20,72
m³	21,73
m³	22,46
m³	23,48
m³	5,70
m³	24,48
m³	25,74

m³	27,17
m³	28,38
m³	29,71
m³	31,07
m³	32,53
m³	34,27
m³	35,62
m³	36,96
m³	5,92
m³	5,45
m³	8,19
m³	8,76
m³	9,37
m³	9,81
m³	10,26
m³	10,80
m³	11,30
m³	11,94
m³	12,56
m³	13,08
m³	13,67
m³	14,30
m³	15,06
m³	15,71
m³	16,48
m³	6,69
m³	6,96
m³	7,51
m³	6,54
m³	6,22
m³	6,60
m³	7,17
m³	7,65
m³	7,94
m³	8,42
m³	8,89
m³	9,50
m³	9,97
m³	10,45
m³	10,89
m³	11,39

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	12,16
m³	12,71
m³	13,28
m³	13,91
m³	14,56
m³	15,43
m³	16,15
m³	16,91
m³	17,91
m³	18,91
m³	20,24
m³	21,53
m³	22,94
m³	5,27
m³	24,61
m³	26,44
m³	28,79
m³	31,10
m³	33,26
m³	35,38
m³	37,74
m³	40,55
m³	42,70
m³	5,52
m³	5,79
m³	5,19
m³	6,18
m³	6,58
m³	7,13
m³	7,49
m³	7,82
m³	8,17
m³	8,44
m³	9,06
m³	9,38
m³	9,69
m³	10,02
m³	10,35
m³	11,00
m³	11,41
m³	11,83

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	12,35
m³	12,81
m³	13,54
m³	14,12
m³	14,73
m³	15,36
m³	16,02
m³	16,98
m³	17,90
m³	18,89
m³	5,01
m³	20,12
m³	21,44
m³	23,23
m³	24,52
m³	26,01
m³	27,71
m³	29,22
m³	31,25
m³	33,19
m³	34,94
m³	5,47
m³	37,00
m³	39,30
m³	41,59
m³	43,85
m³	46,36
m³	49,24
m³	52,43
m³	54,89
m³	57,20
m³	59,79
m³	5,78
m³	4,67
m³	28,84
m³	29,35
m³	29,86
m³	30,40
m³	30,97
m³	31,27
m³	16,08
m³	16,20
m³	16,33
m³	16,46
m³	16,60
m³	16,67
m³	21,09
m³	21,21
m³	21,33
m³	21,45
m³	21,58
m³	21,65
m³	19,01
m³	19,30
m³	19,61
m³	19,92
m³	20,25
m³	20,43
m³	26,23
m³	26,34
m³	26,46
m³	26,57
m³	26,70
m³	26,77
m³	17,38
m³	17,61
m³	17,84
m³	18,08
m³	18,34

m³	18,48
m³	16,14
m³	16,33
m³	16,53
m³	16,74
m³	16,96
m³	17,08
m³	17,67
m³	17,84
m³	18,01
m³	18,19
m³	18,39
m³	18,49
m³	40,28
m³	41,02
m³	41,77
m³	42,57
m³	43,41
m³	43,85
m³	8,43
m³	8,96
m³	9,40
m³	9,91
m³	10,64
m³	11,22
m³	11,72
m³	12,50
m³	13,64
m³	14,53
m³	15,54
m³	17,62
m³	20,54
m³	23,17
m³	26,54
m³	30,02
m³	34,23
m³	38,79
m³	42,92
m³	48,65
m³	53,85
m³	59,87

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	67,59
m³	71,03
m³	6,76
m³	7,18
m³	7,69
m³	6,65
m³	9,69
m³	10,39
m³	11,27
m³	12,19
m³	13,36
m³	14,64
m³	18,32
m³	7,33
m³	7,77
m³	8,69
m³	7,17
m³	7,31
m³	8,21
m³	8,95
m³	9,90
m³	11,06
m³	12,92
m³	16,46
m³	20,59
m³	25,85
m³	31,40
m³	39,13
m³	46,82
m³	58,04
m³	6,05
m³	6,42
m³	6,79
m³	5,59
m³	8,35
m³	9,00
m³	9,71
m³	10,44
m³	11,52
m³	12,50
m³	13,79
m³	15,39
m³	18,91
m³	22,43
m³	26,71
m³	31,40
m³	37,35
m³	43,85
m³	49,66
m³	57,38
m³	60,31

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	5,99
m³	6,70
m³	7,41
m³	5,52
m³	26,28
m³	26,77
m³	27,27
m³	27,79
m³	28,35
m³	28,65
m³	14,44
m³	14,56
m³	14,69
m³	14,81
m³	14,95
m³	15,02
m³	18,84
m³	18,95
m³	19,07
m³	19,19
m³	19,31
m³	19,38
m³	17,30
m³	17,58
m³	17,87
m³	18,18
m³	18,50
m³	18,67
m³	23,35
m³	23,46
m³	23,57
m³	23,69
m³	23,81
m³	23,88
m³	15,75
m³	15,98
m³	16,20
m³	16,44
m³	16,69
m³	16,83
m³	14,61
m³	14,80
m³	14,99
m³	15,19
m³	15,41
m³	15,53
m³	15,92
m³	16,08
m³	16,25
m³	16,43
m³	16,62
m³	16,72
m³	36,63
m³	37,35
m³	38,09
m³	38,86
m³	39,68
m³	40,11
m³	7,25

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	7,98
m³	8,34
m³	8,70
m³	9,17
m³	9,56
m³	10,35
m³	10,85
m³	11,39
m³	11,97
m³	12,87
m³	13,51
m³	13,38
m³	14,70
m³	15,39
m³	16,49
m³	17,24
m³	18,37
m³	20,32
m³	22,75
m³	25,19
m³	27,98
m³	30,53
m³	33,29
m³	36,93
m³	6,15
m³	40,67
m³	44,62
m³	48,39
m³	53,03
m³	57,34
m³	62,45
m³	68,14
m³	74,35
m³	79,97
m³	6,49
m³	6,91
m³	6,06
m³	8,70
m³	9,44
m³	10,10
m³	10,69

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	11,27
m³	11,83
m³	12,51
m³	13,18
m³	13,88
m³	15,06
m³	17,18
m³	20,68
m³	6,92
m³	7,39
m³	7,97
m³	6,73
m³	6,93
m³	7,73
m³	8,29
m³	8,82
m³	9,47
m³	10,12
m³	11,07
m³	11,97
m³	12,81
m³	13,72
m³	16,83
m³	19,59
m³	23,14
m³	26,89
m³	31,31
m³	37,25
m³	43,37
m³	50,38
m³	55,16
m³	61,00
m³	5,76
m³	6,09
m³	6,44
m³	5,68
m³	7,20
m³	7,97
m³	8,50
m³	9,00
m³	9,44

m³	9,97
m³	10,78
m³	11,28
m³	11,80
m³	12,33
m³	13,35
m³	14,53
m³	16,69
m³	19,24
m³	21,91
m³	25,40
m³	28,53
m³	32,59
m³	36,76
m³	41,62
m³	47,56
m³	52,92
m³	59,79
m³	64,57
m³	68,69
m³	5,54
m³	6,14
m³	6,74
m³	5,15
m³	27,15
m³	27,65
m³	28,15
m³	28,68
m³	29,25
m³	29,55
m³	15,00
m³	15,12
m³	15,24
m³	15,37
m³	15,51
m³	15,58
m³	19,60
m³	19,71
m³	19,83
m³	19,95
m³	20,08
m³	20,14
m³	17,88
m³	18,17
m³	18,46
m³	18,77
m³	19,10
m³	19,27
m³	24,32
m³	24,43
m³	24,54
m³	24,66
m³	24,78
m³	24,85
m³	16,31
m³	16,53
m³	16,76
m³	17,00
m³	17,25
m³	17,39
m³	15,13
m³	15,32
m³	15,52
m³	15,72
m³	15,94
m³	16,06
m³	16,51
m³	16,68
m³	16,85

m³	17,03
m³	17,22
m³	17,32
m³	37,88
m³	38,61
m³	39,35
m³	40,13
m³	40,96
m³	41,39
m³	25,57
m³	32,34
m³	40,60
m³	49,81
m³	60,01
m³	70,24
m³	11,97
m³	13,84
m³	17,19
m³	11,03
m³	28,69
m³	38,72
m³	9,39
m³	13,66
m³	20,78
m³	8,65
m³	9,06
m³	43,91
m³	53,55
m³	12,76
m³	20,98
m³	31,41
m³	34,39
m³	44,41
m³	57,08
m³	62,00
m³	15,76
m³	20,23
m³	25,85
m³	11,17
m³	25,36
m³	25,87
m³	26,39
m³	26,93
m³	27,51
m³	27,82
m³	13,72
m³	13,85
m³	13,97
m³	14,11
m³	14,25
m³	14,32
m³	17,78
m³	17,89
m³	18,01
m³	18,14
m³	18,27
m³	18,34
m³	16,67
m³	16,96
m³	17,26
m³	17,58
m³	17,91
m³	18,09
m³	21,95
m³	22,06
m³	22,18
m³	22,30
m³	22,42
m³	22,49

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	15,12
m³	15,35
m³	15,58
m³	15,83
m³	16,09
m³	16,23
m³	14,00
m³	14,19
m³	14,40
m³	14,61
m³	14,83
m³	14,95
m³	15,17
m³	15,34
m³	15,52
m³	15,70
m³	15,90
m³	16,00
m³	35,28
m³	36,03
m³	36,79
m³	37,59
m³	38,43
m³	38,88
m³	10,91
m³	11,70
m³	12,49
m³	13,84
m³	15,82
m³	18,88
m³	22,31
m³	26,33
m³	30,86
m³	35,85
m³	41,45
m³	48,27
m³	54,29
m³	62,13
m³	67,36
m³	8,26
m³	9,09
m³	9,81

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	7,93
m³	13,14
m³	16,32
m³	21,20
m³	8,04
m³	8,94
m³	10,59
m³	7,77
m³	11,62
m³	15,47
m³	20,00
m³	26,02
m³	33,71
m³	41,42
m³	47,38
m³	7,13
m³	7,67
m³	8,69
m³	6,98
m³	12,41
m³	14,37
m³	16,58
m³	19,73
m³	24,60
m³	30,16
m³	36,29
m³	43,38
m³	51,86
m³	55,47
m³	7,30
m³	8,61
m³	10,22
m³	6,46
m³	25,65
m³	26,15
m³	26,66
m³	27,19
m³	27,76
m³	28,06
m³	13,98
m³	14,10
m³	14,22
m³	14,35
m³	14,49
m³	14,56
m³	18,16
m³	18,27
m³	18,39
m³	18,51
m³	18,64
m³	18,71
m³	16,87
m³	17,16
m³	17,45
m³	17,76
m³	18,09
m³	18,27
m³	22,46
m³	22,57
m³	22,68
m³	22,80
m³	22,93
m³	22,99
m³	15,33
m³	15,55
m³	15,78
m³	16,02
m³	16,28
m³	16,42

m³	14,20
m³	14,39
m³	14,59
m³	14,80
m³	15,02
m³	15,14
m³	15,43
m³	15,60
m³	15,77
m³	15,95
m³	16,14
m³	16,24
m³	35,71
m³	36,45
m³	37,19
m³	37,98
m³	38,81
m³	39,25
m³	18,63
m³	20,39
m³	20,71
m³	21,03
m³	23,06
m³	23,49
m³	23,92
m³	19,19
m³	19,67
m³	19,99
m³	24,13
m³	21,63
m³	21,94
m³	22,18
m³	22,48
m³	22,79
m³	23,26
m³	25,80
m³	20,32
m³	20,71
m³	18,16
m³	21,09
m³	21,32

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	26,15
m³	20,78
m³	20,94
m³	21,09
m³	21,25
m³	21,48
m³	21,79
m³	22,25
m³	18,16
m³	20,16
m³	17,89
m³	20,40
m³	20,55
m³	22,56
m³	20,71
m³	20,94
m³	21,09
m³	21,25
m³	21,40
m³	21,71
m³	22,18
m³	20,01
m³	20,16
m³	17,97
m³	20,40
m³	20,55
m³	22,41
m³	9,89
m³	11,49
m³	11,80
m³	12,95
m³	13,27
m³	13,51
m³	14,00
m³	15,73
m³	10,22
m³	16,14
m³	10,58
m³	8,83
m³	10,89
m³	11,19
m³	10,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	10,77
m³	10,95
m³	11,13
m³	11,31
m³	11,62
m³	13,03
m³	8,83
m³	13,35
m³	9,98
m³	8,55
m³	10,22
m³	10,40
m³	10,58
m³	10,77
m³	10,95
m³	11,07
m³	11,25
m³	11,56
m³	12,87
m³	9,79
m³	13,19
m³	10,04
m³	8,67
m³	10,22
m³	10,40
m³	3,01
m³	15,60
m³	19,53
m³	19,98
m³	20,31
m³	20,64
m³	21,08
m³	21,41
m³	16,12
m³	16,56
m³	19,20
m³	21,63
m³	42,68
m³	44,13
m³	45,60
m³	47,14
m³	48,79
m³	49,65
m³	19,34
m³	19,69
m³	20,05
m³	20,43
m³	20,83
m³	21,04
m³	22,94
m³	23,26
m³	23,60
m³	23,95
m³	24,33
m³	24,53
m³	27,56
m³	28,39
m³	29,25
m³	30,14
m³	31,10
m³	31,61
m³	26,84
m³	27,16
m³	27,49
m³	27,83
m³	28,19
m³	28,38
m³	23,96
m³	24,61
m³	25,28
m³	25,97

m³	26,71
m³	27,11
m³	21,81
m³	22,36
m³	22,94
m³	23,53
m³	24,17
m³	24,51
m³	22,24
m³	22,73
m³	23,22
m³	23,75
m³	24,31
m³	24,60
m³	58,06
m³	60,18
m³	62,34
m³	64,62
m³	67,01
m³	68,29
m²	153,76
m²	151,47
m²	8,25
m²	17,59
un	2.780,34
un	2.632,04
un	3.286,90
un	3.124,25
un	2.203,21
un	2.054,92
un	2.709,78
un	2.547,13
un	3.223,56
un	3.045,08
un	3.730,13
un	3.537,29
un	1.223,23
un	1.141,76
un	1.532,40
un	1.442,24
un	1.156,93
un	1.075,47
un	1.466,10
un	1.375,94
un	1.775,27
un	1.676,42
un	2.084,44
un	1.976,89
un	254,54
un	222,29
un	254,54
un	222,29
un	320,61
un	278,44
un	320,61
un	278,44
un	28,21
un	23,67
un	29,28
un	24,73
un	179,75
un	159,90
un	5.407,38
un	4.864,64
un	5.572,44
un	5.044,93
un	5.366,96
un	4.833,32
un	5.532,03
un	5.013,61
un	6.559,65
un	5.903,32
un	6.724,71
un	6.083,61
un	7.461,14
un	6.709,93
un	7.649,74
un	6.917,46
un	6.652,04
un	5.974,91
un	6.817,10
un	6.155,20
un	6.611,62
un	5.943,59

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	6.776,69
un	6.123,88
un	7.738,30
un	6.972,40
un	7.903,37
un	7.152,70
un	8.786,25
un	7.911,00
un	8.974,85
un	8.118,53
un	7.830,69
un	7.044,00
un	7.995,76
un	7.224,29
un	7.790,28
un	7.012,68
un	7.955,34
un	7.192,97
un	8.853,77
un	7.978,31
un	9.018,84
un	8.158,60
un	10.043,71
un	9.044,42
un	10.232,31
un	9.251,95
un	8.946,16
un	8.049,90
un	9.111,22
un	8.230,19
un	8.905,74
un	8.018,58
un	9.070,81
un	8.198,87
un	10.032,43
un	9.047,39
un	10.197,49
un	9.227,69
un	11.368,81
un	10.245,49
un	11.557,42
un	10.453,02
un	10.124,81
un	9.118,98
un	10.289,88
un	9.299,28
un	10.084,40
un	9.087,66
un	10.249,46
un	9.267,96
un	4.384,64
un	3.917,43
un	4.319,14
un	3.872,61
un	4.260,19
un	3.832,26
un	4.188,14
un	3.782,95
un	5.739,08
un	5.158,17
un	5.673,58
un	5.113,34
un	5.614,63
un	5.073,00
un	5.804,58
un	5.203,00
un	6.902,27
un	6.207,65
un	6.836,77
un	6.162,83
un	6.777,81
un	6.122,48
un	6.705,76
un	6.073,17
un	8.320,22
un	7.511,91
un	8.254,72
un	7.467,08
un	8.195,77
un	7.426,74
un	8.123,72
un	7.377,42
un	8.093,35
un	7.626,14

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	9.468,87
un	8.567,53
un	9.409,92
un	8.527,18
un	9.337,87
un	8.477,87
un	2.013,66
un	1.722,17
un	1.974,36
un	1.695,28
un	2.714,61
un	2.313,56
un	3.490,81
un	2.986,39
un	4.143,25
un	3.560,27
un	5.290,90
un	4.585,95
un	2.406,94
un	2.059,63
un	2.361,09
un	2.028,25
un	3.168,83
un	2.699,56
un	3.975,44
un	3.398,67
un	4.664,85
un	4.003,31
un	5.742,98
un	4.953,27
un	2.806,77
un	2.401,58
un	2.767,47
un	2.374,68
un	3.642,71
un	3.099,01
un	4.492,83
un	3.833,36
un	5.212,65
un	4.464,28
un	6.349,50
un	5.462,63
m³	162,57
m³	20,30
m³	249,02
m³	73,62
m	1.264,92
m	1.949,64
m	2.537,63
m	3.387,54
m	560,10
m	1.424,00
m	2.381,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	856,03
m	1.044,97
m	1.307,97
m	380,47
m	408,41
m	351,29
m	455,65
m	480,42
m	799,13
m	823,90
m	839,18
m	914,43
m	882,26
m	958,20
m	990,80
m	1.080,51
m	1.216,18
m	1.319,67
m	1.224,04
m	1.306,87
m	1.375,80
m	1.486,18
m	4.559,11
m	4.667,42
m	161,96
m	191,93
m	228,35
m	260,48
m	292,60
m	361,15
m	423,24
m	71,34
m	60,02
m	91,44
m	75,27
un	1.760,68
un	1.703,58
un	2.107,55
un	2.042,29
un	2.445,68
un	2.373,74
un	2.792,49
un	2.712,39
un	3.130,62
un	3.043,84
un	3.477,49
un	3.382,55
un	3.815,62
un	3.714,00
m³	69,24
m	30,11
m	26,05
m	888,20
m	801,16
m	977,25
m	880,85
m	1.187,87
m	1.066,81
m	1.362,43
m	1.224,11
m	1.623,71
m	1.458,72
m	1.800,90
m	1.605,91
m	2.085,22
m	1.860,63
m	2.441,85
m	2.180,28
m	2.399,97
m	2.131,07
m	756,59
m	689,24
m	3.104,90
m	2.760,55
m	281,23
m	252,46
m	411,17
m	371,87
m	986,27
m	896,59
m	678,29
m	622,14
m	689,40

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	628,42
m	842,81
m	767,46
un	954,81
un	1.220,39
un	1.349,23
un	1.756,33
un	1.793,83
un	2.367,69
un	2.311,47
un	3.093,58
un	2.864,59
un	3.869,12
un	2.285,68
un	3.049,42
un	2.989,43
un	4.042,81
un	3.695,58
un	5.039,71
un	3.454,10
un	4.690,31
un	4.432,29
un	6.080,54
un	5.484,47
un	7.577,22
un	691,19
un	851,53
un	787,02
un	688,26
un	431,26
un	517,47
un	563,57
un	493,89
un	689,61
un	849,29
un	1.790,24
un	1.613,45
un	860,31
un	1.081,80
un	2.052,12
un	1.846,48
un	1.123,55
un	1.431,39
un	3.187,65
un	2.857,65
un	1.453,73
un	1.881,53
un	4.043,76
un	3.610,52
un	1.802,63
un	2.357,61
un	5.874,06
un	5.218,64
un	2.256,42
un	2.982,95
un	9.741,17
un	8.612,83
un	2.443,94
un	3.239,96
un	6.752,42
un	5.967,65
un	2.988,74
un	3.995,04
un	9.177,63
un	8.074,02
un	3.693,80
un	4.976,01
un	13.906,50
un	12.171,91
un	3.435,32
un	4.598,49
un	9.398,77
un	8.285,69
un	4.023,63
un	5.463,91
un	13.521,02
un	11.846,32
un	806,01
un	1.001,93
un	897,61
un	1.122,83
un	1.052,00
un	1.330,20
un	1.106,54

un	1.400,77
un	1.449,12
un	1.860,76
un	1.608,54
un	2.079,64
un	413,08
un	496,80
un	526,23
un	638,89
un	595,70
un	727,19
un	675,43
un	831,74
un	703,82
un	872,00
m	41,51
m	79,18
m	93,39
m	104,03
m	82,76
m	140,18
m	131,39
m	45,05
m	55,80
m	77,30
m	104,15
m	446,85
m	137,00
m	110,58
m	150,32
m	128,61
m	151,91
m	125,49
m	165,23
m	143,52
m	104,92
m	73,89
m	90,01
m	58,98
m	127,38
m	104,60
m	144,73
m	73,67
m	153,54
m	71,38
m	241,33
m	134,03
m	218,63
m	142,73
m	254,33
m	130,38
m	227,72
m	140,17
m	186,50
m	90,33
m	213,63
m	97,29
m	233,24
m	141,67
m	227,96
m	151,62
m	260,37
m	148,63
m	249,89
m	158,04
m	85,63
m	116,75
m	161,02
m	181,31
m	68,71
m	41,80
m	51,49
m	29,29
m	54,73
m	29,91
m	38,70

m	13,88
m	97,68
m	68,15
m	80,46
m	55,64
un	23,53
un	20,60
kg	81,79
un	241,78
un	204,76
un	358,19
un	301,43
un	256,20
un	217,60
un	378,53
un	319,55
un	225,10
un	192,17
un	327,22
un	278,56
un	236,97
un	202,86
un	344,06
un	293,74
un	251,13
un	215,63
un	364,34
un	312,01
un	263,00
un	226,32
un	381,18
un	327,20
un	1.033,93
un	851,55
un	1.425,96
un	1.164,13
un	1.041,01
un	856,75
un	1.438,32
un	1.173,21
un	1.062,55
un	872,57
un	1.475,96
un	1.200,85
un	1.066,90
un	875,76
un	1.483,51
un	1.206,39
un	1.076,63
un	882,90
un	1.500,54
un	1.218,89
un	1.364,39
un	1.152,55
un	1.851,68
un	1.551,90
un	1.371,47
un	1.157,75
un	1.864,04
un	1.560,98
un	1.393,01
un	1.173,57
un	1.901,69
un	1.588,61
un	1.397,36
un	1.176,76
un	1.909,23
un	1.594,15
un	1.407,09
un	1.183,90
un	1.926,26
un	1.606,66
m	8,86
m³	21,29
m³	28,84
m³	23,79
m³	16,27
m³	11,89
m³	50,09

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

h	14,80
h	25,43
m	12,54
un	117,47
un	109,89
m³	146,60
m³	143,22
m³	17,26
m³	13,88
m³	237,48
m³	79,16
m³	220,95
m	135,86
m	114,66
m	89,83
m	68,57
m	100,84
m	82,92
m	76,66
m	58,71
m	77,72
m	69,02
m	36,30
m	27,59
m	50,34
m	43,94
m	27,11
m	20,70
m	67,37
m	60,45
m	28,57
m	21,64
m	39,11
m	34,44
m	19,54
m	14,88
m	65,64
m	57,65
m	33,30
m	25,29
m	111,13
m	96,21
m	60,76
m	45,81
m	17,36
m	41,78
m	69,35
m	89,64
un	2.680,26
un	2.320,55
un	2.634,41
un	2.289,17
un	3.046,73
un	2.616,73
un	3.644,80
un	3.132,11
un	4.297,05
un	3.699,60
un	5.347,85
un	4.624,30
un	3.112,60
un	2.692,94
un	3.073,30
un	2.666,05
un	3.516,16
un	3.015,87
un	3.961,12
un	3.374,00
un	4.818,65
un	4.142,64
un	5.921,62
un	5.111,24
un	3.571,15
un	3.083,27
un	3.531,85
un	3.056,37
un	4.011,79

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	3.432,94
un	4.653,37
un	3.983,57
un	5.366,45
un	4.603,61
un	6.521,59
un	5.616,12
m³	22,51
m	95,66
m	66,91
m	112,18
m	83,36
m	128,76
m	90,01
m	151,16
m	112,32
m	75,78
m	56,15
m	87,24
m	67,57
m	103,54
m	76,01
m	119,83
m	92,24
m	17,35
m	24,29
m	8,40
m	10,87
m	73,49
m	51,69
m	85,06
m	63,21
m	98,23
m	69,02
m	113,95
m	84,68
m	13,06
m	18,28
m	24,08
m	36,12
m	77,52
m	57,95
m	88,20
m	68,58
m	77,83
m	57,81
m	88,77
m	68,70
m	88,40
m	65,71
m	100,83
m	78,08
m	94,26
m	70,10
m	107,52
m	83,30
m	97,02
m	72,17

m	110,66
m	85,76
m	111,01
m	82,28
m	126,83
m	98,02
m	113,95
m	84,47
m	130,19
m	100,65
m	59,92
m	44,86
m	68,08
m	52,99
m	62,86
m	47,07
m	71,42
m	55,60
m	64,88
m	48,62
m	73,72
m	57,42
m	73,06
m	54,59
m	83,13
m	64,61
m	22,18
m	27,83
m	18,32
m	9,24
m	11,66
m	8,05
m	0,19
m	1.279,61
m	1.071,53
m	1.337,65
m	1.123,84
m	1.379,35
m	1.164,66
m	1.443,20
m	1.221,07
m	1.623,00
m	1.392,30
m	1.805,22
m	1.558,51
m	242,82
m	307,63
m	478,55
m	615,05
m	836,51
m	1.449,11
m	215,74
m	187,21
m	318,72
m	273,49
m	506,86
m	444,88
m	682,08
m	591,57
m	1.059,75
m	918,13
m	268,94
m	343,65
m	503,85
m	684,86
m	905,92
m	1.485,84
m	229,64

m	201,13
m	374,30
m	329,18
m	562,45
m	500,57
m	807,15
m	716,87
m	1.254,31
m	1.113,05
m	295,09
m	396,26
m	543,33
m	762,93
m	1.094,20
m	1.583,63
m	299,12
m	270,74
m	489,34
m	438,84
m	687,07
m	608,09
m	1.030,23
m	909,61
m	1.611,59
m	1.424,42
m	362,35
m	421,01
m	620,97
m	801,48
m	1.260,63
m	1.725,54
m	358,62
m	324,85
m	565,32
m	504,19
m	841,20
m	749,03
m	1.208,12
m	1.071,30
m	1.869,77
m	1.676,24
m	110,78
m	10,75
m	15,83
m	1.681,73
m	1.747,25
m	2.399,29
m	3.734,58
m	246,78
m	291,89
m	437,52
m	608,80
m	906,45
m	960,80
m	1.556,66
m	14,95
m	18,48
m	127,03
m	100,64
m	159,18
m	126,17
m	48,79
m	61,67
m	14,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	18,48
m	127,03
m	100,64
m	159,18
m	126,17
m	48,79
m	61,67
m²	556,29
m²	623,24
m²	690,18
m²	227,35
m³	38,81
m³	27,03
m³	24,02
m³	23,26
m³	60,27
m³	42,53
m³	38,50
m³	38,48
m²	170,38
m²	246,61
m³	3,46
un	17,92
un	16,71
m³	64,88
m	36,25
m	19,27
m	23,63
m	31,49
m	49,67
kg	12,38
m³	297,67
m³	693,70
m³	99,59
m	8.376,39
m	7.969,70
m	8.461,64
m	8.039,88
m	8.550,37
m	8.112,39
m	8.638,25
m	8.182,75
m	8.727,76
m	8.253,29
m	12.176,20
m	11.754,44
m	12.356,06
m	11.918,08
m	12.532,22
m	12.076,73
m	12.715,03
m	12.240,56
m	2.845,16
m	2.489,31
m	1.225,15
m	925,48
m	1.458,81
m	1.151,04
m	1.640,67
m	1.324,36
m	1.886,29
m	1.560,94
m	2.241,67
m	1.906,75
m	2.269,05
m	1.923,98
m	3.585,97
m	3.230,11
m	3.624,21
m	3.256,87
m	3.662,71
m	3.283,13
m	2.362,17
m	2.036,81
m	2.815,71
m	2.480,79
m	2.852,52
m	2.507,44
m	4.300,72
m	3.944,86
m	4.351,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	3.983,96
m	4.401,63
m	4.022,05
m	6.107,14
m	5.714,47
m	6.160,52
m	5.753,83
m	6.213,81
m	5.792,06
m	3.424,78
m	3.079,71
m	118,06
m	85,49
m	144,45
m	97,55
m	175,06
m	111,23
m	211,51
m	128,15
m	7.923,38
m	7.991,31
m	8.061,45
m	8.129,38
m	8.197,38
m	11.697,99
m	11.858,74
m	12.014,45
m	12.175,19
m	2.458,81
m	901,75
m	1.126,28
m	1.298,53
m	1.534,00
m	1.878,67
m	1.894,71
m	3.197,83
m	3.223,12
m	3.247,87
m	2.008,61
m	2.451,28
m	2.476,56
m	3.910,85
m	3.948,31
m	3.984,73
m	5.675,42
m	5.712,95
m	5.749,30
m	3.047,26
kg	15,09
m	2.485,58
m	2.574,84
m	2.711,09
m	2.921,65
m	3.022,71
m	3.157,69
m	3.361,18
m	3.457,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	3.641,84
m	1.973,79
m	2.083,29
m	2.231,90
m	2.335,03
m	4.761,78
m	5.055,60
m	5.256,37
m	5.520,36
m	5.666,82
m	5.997,30
m	6.523,31
m	6.815,84
m	7.144,39
m	3.765,48
m	3.965,38
m	4.170,98
m	4.414,64
m	383,38
m	396,26
m	417,30
m	432,62
m	449,10
m	466,88
m	487,39
m	508,41
m	519,62
m	319,16
m	333,84
m	348,65
m	364,84
m³	397,45
m	59,01
m	78,68
m³	1.349,84
m	520,64
m	330,47
m	473,24
m	560,45
m	699,59
m	825,67
m	227,36
m	248,03
m	272,84
m	317,25
m	389,77
m	545,67
m³	366,51
m³	439,46
m	340,51
kg	17,95
kg	18,59
kg	3,24
kg	2,27
m	368,16
m	530,09
m	678,72
m	907,34
m	1.135,42
m	264,26
m	339,88
m	90,84
m	96,52
m	107,40
m	113,70
m	120,66
m	130,30
m	134,11
m	150,14
m	167,58
m	182,79
m	193,05
m	215,35
m	230,36
m	263,29
m	398,33
m	143,97
m	182,22

m	226,60
m	323,23
m	660,60
m	832,39
m	1.125,19
m	1.686,42
m	2.540,85
m	2.571,97
m	127,06
m	152,85
m	188,62
m	244,58
m	344,93
m	389,57
m	24,54
m	30,58
m	34,83
m	40,77
m	183,99
m	256,05
m	299,59
m	369,38
m	432,75
m	476,09
m	689,21
m	819,28
m	1.026,97
m	1.214,98
m	36,58
m	39,65
m	47,68
m	51,87
m	55,61
m	62,33
m	63,92
m	74,66
m	84,56
m	95,43
m	101,17
m	116,68
m	126,54
m	151,92
kg	14,50
m	626,51
kg	18,43
kg	72,17
m²	59,28
m²	8,62
m²	6,30
m²	11,37
m²	13,03
m²	17,72
m²	10,85
m²	31,49
m²	17,73
m²	39,06
m²	15,10
m²	8,37
m²	2,95
m²	13,45
m²	13,47
m²	5,47
m²	8,10
m²	15,77
m²	15,78
m²	49,31
m²	20,04
kg	105,01
kg	65,35
kg	139,76
m²	386,04
m²	391,14
m²	39,54
un	379,44
un	566.247,23
un	494.051,10
un	684.240,21
un	720.711,54

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	629.159,74
un	871.681,89
un	865.242,77
un	739.657,44
un	1.033.856,02
un	750.766,12
un	654.305,94
un	905.565,09
un	621.731,08
un	542.274,36
un	750.927,75
un	790.988,57
un	684.026,80
un	956.183,88
un	938.494,58
un	819.010,36
un	1.124.168,31
un	831.286,02
un	718.595,19
un	994.517,05
un	682.730,35
un	602.257,82
un	834.231,15
un	878.331,56
un	751.172,87
un	1.038.624,87
un	1.040.969,98
un	899.093,05
un	1.254.482,67
un	912.641,83
un	789.280,92
un	1.092.294,30
un	1.048.561,63
un	915.343,69
un	1.283.951,21
un	1.252.825,62
un	1.075.550,18
un	1.498.743,94
un	1.091.989,46
un	951.568,60
un	1.327.521,95
un	515.778,19
un	450.190,25
un	623.567,41
un	656.740,60
un	573.613,89
un	784.801,45
m³	252,77
m³	247,38
un	307,13
un	211,00
un	468,66
un	350,46
un	240,84
un	535,32
un	407,06
un	284,12
un	621,84
un	537,07
un	350,46
un	818,18
un	246,51
un	180,32
un	376,51
un	630,88
un	430,72
un	914,70
un	721,40
un	494,65
un	1.045,21
un	838,66
un	585,16

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	1.215,81
un	1.110,30
un	721,40
un	1.607,47
un	506,08
un	369,77
un	732,76
jg	66.299,88
jg	33.781,04
jg	87.725,95
jg	74.738,71
jg	38.687,74
jg	98.885,14
jg	87.797,50
jg	47.118,59
jg	116.166,96
jg	115.732,32
jg	59.209,80
jg	153.130,76
jg	42.659,96
jg	17.662,78
jg	43.051,54
jg	48.086,57
jg	20.220,90
jg	48.532,67
jg	56.484,50
jg	24.617,71
jg	57.002,60
jg	74.461,49
jg	30.926,16
jg	75.144,35
jg	33.946,76
jg	14.744,19
jg	34.260,26
un	379,44
un	2.140,40
un	3.114,79
un	2.241,39
un	3.266,08
un	3.268,12
un	2.392,73
un	3.425,79
un	3.408,75
un	3.572,00
un	2.416,88
un	3.515,34
un	2.527,97
un	3.682,38
un	3.684,01
un	2.694,45
un	3.858,06
un	3.838,69
un	4.018,90
un	2.826,79
un	4.049,25
un	2.948,99
un	4.236,30
un	4.234,78
un	3.132,11
un	4.429,55
un	4.404,93
un	4.606,47
un	5.487,75
un	3.851,81
un	5.723,76
un	5.691,93
un	5.936,06
un	1.839,13
un	2.562,31
un	1.930,94

un	2.675,92
un	2.701,70
un	2.068,52
un	2.821,11
km	26.437,77
km	28.060,42
km	28.845,96
km	27.614,88
km	29.297,19
km	30.104,70
km	24.573,77
km	24.982,38
km	26.580,65
km	25.678,23
km	26.089,78
km	27.747,22
km	23.861,35
km	30.645,36
km	31.823,67
km	24.843,47
km	31.958,63
km	33.169,90
un	12,34
un	9,31
km	130,31
km	208,55
km	78,34
un	12,65
km	7.404,78
km	7.748,43
km	8.164,80
km	10.856,74
km	11.371,22
km	11.998,57
km	11.286,25
km	11.813,31
km	12.448,94
km	16.576,83
km	17.373,79
km	18.321,76
km	6.708,09
km	7.042,11
km	472,83
km	4.105,20
km	2.891,00
km	4.926,56
un	113,90
un	116,94
un	218,34

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	224,41
un	114,41
un	117,45
un	218,40
un	224,47
un	113,90
un	116,94
un	218,34
un	224,41
un	114,41
un	117,45
un	218,40
un	224,47
un	0,17
un	56,06
un	57,88
un	61,10
un	63,53
un	0,11
m	1.071,97
m	1.431,70
m	1.740,73
m	1.571,50
un	438,42
un	333,78
un	569,65
km	756.728,67
km	749.874,46
km	794.407,45
km	787.210,66
km	576.912,72
km	572.297,63
km	605.638,45
km	600.792,27
km	975.485,08
km	968.638,37
km	1.024.055,75
km	1.016.866,84
un	654,54
un	716,67
un	779,43
un	762,46
un	516,60
km	838.268,42
km	880.007,07
un	197,78
km	312.413,11
km	327.969,40
m³	264,33
un	93.120,94
km	239,66
km	1.513,42

km	2.045,24
un	1.606,01
un	1.603,04
un	1.673,15
un	1.620,62
un	276,07
un	229,29
un	235,65
km	1.115.808,12
km	1.122.006,46
km	1.673.902,05
km	1.683.199,56
km	1.389.582,27
km	1.409.160,25
km	2.084.376,44
km	2.113.743,60
un	51.235,06
km	999.614,23
km	1.499.301,35
km	1.508.589,58
km	1.489.300,20
km	1.271.645,00
km	1.520.202,82
km	1.291.710,37
km	2.234.746,90
km	2.281.147,01
un	102.746,18
km	993.639,12
km	999.831,51
km	1.490.339,36
km	1.499.627,95
km	1.483.394,69
km	1.265.739,49
km	1.514.297,31
km	1.285.804,86
km	2.225.889,41
km	2.272.289,52
km	1.476.088,10
km	1.482.033,48
km	2.212.011,05
km	2.223.809,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

km	1.853.094,09
km	1.878.163,61
km	2.779.644,28
km	2.817.248,88
un	71.472,43
km	1.339.058,95
km	1.345.251,23
km	2.008.468,33
km	2.017.756,55
km	1.888.158,73
km	1.714.649,19
km	1.922.019,56
km	1.739.870,79
km	2.833.034,59
km	2.883.872,02
un	143.220,94
km	1.332.006,35
km	1.338.198,74
km	1.997.890,41
km	2.007.178,99
km	1.881.175,72
km	1.707.666,18
km	1.915.036,56
km	1.732.887,78
km	2.822.561,17
km	2.873.398,60
km	1.786.876,72
km	1.790.953,80
km	2.675.644,49
km	2.684.499,31
km	2.266.644,00
km	2.296.923,03
km	3.399.969,14
km	3.445.388,01
un	88.462,80
km	1.624.722,56
km	1.630.914,85
km	2.436.963,67
km	2.446.251,89
km	2.217.498,49
km	2.104.942,39

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

km	2.253.533,97
km	2.135.373,50
km	3.327.044,16
km	3.381.143,55
un	177.201,67
km	1.616.429,24
km	1.622.621,63
km	2.424.524,92
km	2.433.813,51
km	2.209.274,77
km	2.096.718,67
km	2.245.310,25
km	2.127.149,78
km	3.314.709,91
km	3.368.809,30
km	1.617.716,62
km	1.621.920,17
km	2.424.341,82
km	2.431.012,11
km	2.069.190,12
km	2.098.060,40
km	3.103.788,32
km	3.147.094,07
un	79.274,49
km	1.470.039,76
km	1.476.232,05
km	2.204.939,51
km	2.214.227,74
km	2.036.658,30
km	1.921.965,82
km	2.071.391,39
km	1.950.988,18
km	3.055.783,91
km	3.107.929,73
un	158.825,05
km	1.462.518,81
km	1.468.711,20
km	2.193.659,19
km	2.202.947,77
km	2.029.206,95
km	1.914.514,47
km	2.063.940,04
km	1.943.536,83
km	3.044.608,08
km	3.096.753,90
m²	334,30
m²	540,18
m²	28,93
m²	18,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m²	13,81
m²	10,36
m²	27,63
m²	15,23
m²	18,26
m²	12,89
m²	15,79
m²	11,24
m²	40,46
m²	10,55
m²	132,62
m²	127,29
m²	155,16
m²	101,41
m²	85,04
m²	164,02
m²	106,06
m²	88,30
m²	171,85
m²	110,18
m²	91,18
m²	145,80
m²	96,54
m²	81,66
m²	152,83
m²	100,23
m²	84,25
m²	155,97
m²	101,88
m²	85,40
m²	178,94
m²	121,72
m²	104,54
m²	86,57
m²	44,80
m²	124,46
m	7,07
m	5,11
m	5,77
m³	1.048,10
m³	866,84
m³	908,21
m³	726,95
m³	835,23
m³	653,97
m³	759,68
m³	578,41
m²	246,30
m²	215,48
m²	273,72
m²	232,03
m²	321,59
m²	267,21
m³	834,94
m³	653,67
m³	30,79
m³	32,14
m³	32,33
m³	32,52
m³	32,90
m³	33,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	33,48
m³	33,67
m³	31,18
m³	31,56
m³	31,75
m³	57,85
m³	58,51
m³	61,98
m³	62,64
m³	63,31
m³	64,48
m³	66,47
m³	70,33
m³	55,63
m³	56,07
m³	56,51
m³	56,96
m³	57,40
m³	58,18
m³	62,14
m³	62,81
m³	53,19
m³	53,64
m³	53,97
m³	54,30
m³	54,75
m³	55,41
m³	56,41
m³	56,97
m³	52,24
m³	55,54
m³	56,37
m³	57,04
m³	57,71
m³	58,87
m³	60,87
m³	64,61
m³	50,02
m³	50,47
m³	50,91
m³	51,35
m³	51,80
m³	52,58
m³	56,54
m³	57,21
m³	47,89

m³	48,33
m³	48,66
m³	49,00
m³	49,33
m³	49,99
m³	51,11
m³	54,17
m³	15,09
m³	4,96
un	2.996,64
un	2.132,68
un	3.282,59
un	2.332,24
un	3.577,25
un	2.540,50
un	2.398,12
un	1.706,95
un	2.684,93
un	1.907,37
un	2.965,63
un	2.101,67
un	3.254,50
un	2.304,14
un	3.542,93
un	2.506,18
un	2.386,32
un	1.695,15
un	2.676,26
un	1.898,70
un	168,02
m³	2,04
m³	1,02
m	1.118,92
m	915,90
m	574,87
m	403,23
m	319,96
m	239,19
m	68,33
m	68,77
m	100,72
m	98,83
m	276,85
m	202,39
m	67,94
m	68,16
m	89,31
m	84,71
m	39,02
m	36,75
m	31,36
m	30,37
m	25,65
m	23,84
m	312,91
m	232,14
m	269,80
m	195,34
m	1.027,12
m	839,91
m	483,07
m	340,35
un	62,37
un	52,73
un	35,28
un	31,10
un	39,22
un	34,27

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	23,64
un	21,50
un	343.058,65
un	345.438,01
un	346.992,66
un	356.002,39
un	364.747,30
un	277.610,29
un	291.808,58
un	310.462,88
un	324.003,38
un	336.790,76
un	235.475,65
un	226.336,39
un	7.006,57
m	26,43
un	16.297,45
un	442,03
un	532,48
m	322,59
m	328,48
m	347,89
m	350,83
m	293,17
m	291,70
m	310,44
m	304,23
un	71,95
m²	25,79
mês	202.518,22
mês	212.780,58
mês	286.560,56
mês	42.316,79
un	8,07
un	12,72
un	18,09
un	3,25
un	4,39
m	10,01
m	14,40
m	5,87
m	7,69
m³	747,71
un	86,82
un	118,11
un	97,64
un	116,76
m	171,88
un	175.247,86
un	249.301,62
un	311.365,82
un	417.691,58
un	481.297,94
un	11.776,41
h	151,69
m	109,47
m	98,18
m	791,58
m³	1.606,53
t	66,03
un	14.782,66
un	8.691,80
un	4.897,34
un	7.822,64
un	3.553,87
un	6.085,98
un	4.285,19
un	172,44
m³	157,37
m	7,50
m²	10,11
m²	3,00
m	190,90
m²	5,08
un	6.546,27

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	3.484,90
m³	20,20
m³	12,16
m³	47,77
m³	68,95
m³	63,19
m²	64,71
h	1.219,46
un	102,74
un	97,81
m	150,45
m	139,16
m²	77,42
m²	71,53
m²	25,27
m³	901,73
m	76,51
m	41,65
t	253,43
t	171,97
t	233,82
t	150,58
t	237,36
t	151,77
t	248,70
t	164,64
t	256,12
t	173,14
m³	18,27
m³	95,94
m³	85,41
m³	154,08
m³	19,22
m³	43,52
m³	350,19
m³	124,33
m³	351,48
m³	125,62
m³	425,63
m³	203,89
m³	426,92
m³	205,18
m³	310,89
m³	109,90
m³	300,25
m³	99,26
m³	170,06
m³	169,25
m³	189,59
m³	125,77
m³	127,16
m³	61,37
m³	108,62
m³	42,83
m³	48,94
m³	30,33
t	257,49
t	160,52
t	22,30
t	256,24
t	160,67
t	22,87
t	253,91
t	160,23
t	22,87
t	251,52
t	160,27
t	22,87
t	274,62
t	178,08
t	278,32
t	184,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

t	282,75
t	195,03
t	330,61
t	237,56
t	337,27
t	245,62
t	338,44
t	249,63
t	332,00
t	237,20
t	227,25
t	163,56
m²	0,35
m²	0,53
m²	3,76
m²	3,76
m²	14,13
m³	1,77
m³	6,45
m³	8,29
m³	16,66
m²	46,17
m²	8,67
m²	0,62
m²	0,67
m²	1,23
m²	0,79
m²	0,86
m²	0,54
m²	1,61
m²	1,03
m³	352,02
m³	155,03
m³	353,01
m³	156,06
m³	359,06
m³	157,19
m³	361,60
m³	157,68
m³	378,18
m³	186,82
m²	5,98
m²	2,11
t	263,61
t	175,39
m²	3,39
m²	2,26
m²	6,55
m²	4,41
m²	8,74
m²	5,88
m³	816,69
m³	617,93
m³	636,83
m³	450,64
m³	653,06
m³	466,87
m³	532,26
m³	311,93
m²	0,47
m²	0,47
m³	479,37
m³	248,72
m³	479,74
m³	245,50
m³	499,69
m³	274,23
m³	500,64
m³	271,01
m³	479,37
m³	248,72
m³	479,74
m³	245,50
m³	497,87
m³	273,48
m³	498,82
m³	270,27
t	274,07

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

t	175,21
t	258,61
t	157,62
t	271,62
t	175,42
t	282,05
t	181,71
t	280,84
t	181,29
m³	126,59
m³	186,73
m³	146,87
m³	121,35
m³	81,49
m³	92,54
m³	136,22
m³	230,92
m³	153,70
m³	61,20
m³	107,56
m³	141,83
m³	76,05
m³	19,48
m³	14,86
m³	16,66
m³	96,70
m²	2,00
m²	2,30
m	23,37
m³	650,18
m³	436,55
m³	452,50
m³	222,16
m³	16,66
m³	92,73
m³	84,99
m³	151,43
m³	18,80
m³	40,31
m²	9,18
m²	5,50
m²	9,18
m²	5,50
m²	7,39
m²	3,71
m²	7,39
m²	3,71
m²	8,36
m²	4,68
m²	8,36
m²	4,68
m²	3,23
m²	2,06
m²	3,23
m²	2,06
m²	2,48
m²	1,31
m²	2,48
m²	1,31
m²	2,87
m²	1,70
m²	2,87
m²	1,70
m²	10,00
m²	5,92
m²	10,00
m²	5,92
m²	8,21
m²	4,13
m²	8,21
m²	4,13
m²	9,18
m²	5,10
m²	9,18
m²	5,10
m²	0,39
m²	0,09
un	14.591,09
un	19.284,49
un	22.046,75
un	32.886,96
un	36.583,64

un	42.302,76
un	53.333,39
un	58.830,36
un	70.083,42
un	81.681,40
un	86.984,75
un	25.583,95
un	33.450,39
un	34.432,44
un	49.440,29
un	62.560,83
un	74.179,28
un	92.444,15
un	102.594,98
un	122.058,81
un	142.048,81
un	151.660,38
kg	28,90
un	2.779,16
un	14.171,90
h	133,53
un	31.389,41
un	13.109,71
h	542,23
m	1.611,86
m	1.824,69
m	2.110,68
m	2.373,92
m	2.383,05
m	2.964,58
m	2.985,86
m	2.987,85
m	3.441,25
m	3.882,92
m	3.900,59
m	2.651,46
m	3.075,08
m	4.014,16
m	5.168,88
m	5.494,76
m	7.240,05
m	9.125,24
m	9.128,15
m	10.653,56
m	12.117,36
m	12.228,92
m	1.239,91
m	1.458,37
m	1.896,43
m	2.438,47
m	2.606,15
m	3.417,30
m	4.275,08
m	4.277,78
m	5.034,41
m	5.729,44
m	5.840,88
m	161,10
m	199,07
m	233,52
m	274,73
m	318,86
m	375,29
m	438,41
m	470,46
m	579,16
m²	0,60
m²	0,41
m²	0,62
m	42,09
m	97,31
m	39,68
m²	268,28
m²	11,68
m³	2,83
kg	12,31
m²	6,62
m²	0,39
m²	3,55
m	664,20

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m²	19,64
un	39,68
un	42,09
un	51,41
un	106,53
un	250,42
un	52,10
un	90,31
un	132,50
m²	74,95
m³	445,21
m²	18,22
m²	11,04
m³	4,42
m²	0,08
m²	25,49
m	75,54
m²	9,36
m²	5,24
m²	0,60
un	877,81
un	1.140,94
un	1.038,75
un	1.263,07
un	1.592,36
un	1.740,16
un	1.907,25
un	2.283,16
un	2.527,31
un	2.858,95
un	3.159,54
un	3.745,18
un	3.224,31
un	4.976,38
un	386,67
un	630,21
un	537,92
un	657,91
un	584,08
un	736,80
un	725,08
un	1.015,10
un	802,75
un	1.076,81
un	99,83
un	118,35
un	82,71
un	116,16
un	185,22
un	237,83
un	238,84
un	348,28
un	308,74
un	360,52
un	152,82
un	182,01
un	176,52
un	175,92
un	241,11
un	285,29
un	294,92
un	321,03
un	364,21
un	304,25
un	369,32
un	371,28
un	421,63
un	424,90
un	65,90
un	69,19
un	98,02
un	94,39
un	117,24
un	122,16
un	117,71
un	122,63

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	146,37
un	154,21
un	28,43
un	37,30
un	76,87
un	110,32
un	34,75
un	44,41
un	65,19
un	66,37
un	71,05
un	68,82
m	24,46
m	24,24
m	28,23
m	29,30
m	24,90
m	24,59
m	30,59
m	33,08
m	68,11
m	67,80
m	67,17
m	66,86
m	68,13
m	67,91
m	75,10
m	75,47
m	82,47
m	82,15
m	88,66
m	24,56
m	26,13
m	26,11
m	28,34
m	28,41
m	30,86
m	31,02
m	33,27
m	33,53
m	39,29
m	36,18
m	40,09
m	40,01
m	42,67
m	42,45
m	42,23
m	42,66
m	42,35
m	45,10
m	45,56
m	47,93
m	47,62
m	47,57
m	47,13
m	51,85
m	51,46
m	51,24
m	54,83
m	54,93
m	54,71
m	54,28
m	54,06
m	60,41
m	59,79
m	59,52
m	59,96
m	59,64
kg	10,25
kg	10,23
kg	14,92
kg	14,92
kg	9,74
m²	145,68
m³	38,23
m²	5,74
m³	13,69
m³	8,48
m³	7,04
m³	56,95
m²	14,81
m²	21,86
m³	8,30
m	32,71

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	29,34
m	46,47
m	40,41
m	37,13
m	32,42
m	49,74
m	43,01
m	72,79
m	60,69
m	100,13
m	81,26
m	38,39
m	33,68
m	51,00
m	44,27
m	74,05
m	61,95
m	38,34
m	34,99
m	50,02
m	46,15
m	73,21
m	64,62
un	0,56
m³	1.435,71
m³	211,32
m³	510,16
m³	868,68
m³	84,96
m³	63,72
m³	76,47
m³	89,21
m³	50,98
m³	89,21
m³	106,20
m³	123,19
m³	72,22
m³	7,29
m³	9,11
un	5,94
m	44,89
m³	23,36
h	295,68
h	577,06
h	392,48
m³	98,84
m²	5,93
m³	43,27
m²	5,10
m³	20,64
m	8,51
m³	1.853,56
m³	50,10
m³	40,77
m³	25,46
m³	43,58
m	50,61
un	8,25
un	11,13
m²	3,92
m²	2,53
m²	1,28
m²	0,88
m²	1,00
m²	1,48
m²	0,84
m²	1,44
m²	0,97
m²	1,10
m²	1,60
m³	128,07
m³	182,83
m²	0,10
m³	17,61
m³	75,81
m³	113,81
m³	90,21
m³	76,26
m³	67,18
m³	60,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	56,57
m³	162,73
m³	129,92
m³	109,09
m³	96,89
m³	88,64
m³	82,83
kg	295,15
kg	208,88
m³	25,27
m	1,68
m²	10,80
t	271,17
t	211,86
t	91,47
m	5,05
m	0,84
m	5,05
m	1,26
un	5,05
un	3,16
m	72,61
m	23,95
m	2,99
m	68,36
m	48,18
un	8,49
m	5,07
m³	25,27
m²	5,05
m²	68,43
m²	48,25
m	7,81
m	7,81
m	36,68
m²	13,26
m³	0,00
m³	0,00
m³	546,07
m³	202,35
m³	118,77
m³	364,23
m³	78,05
m	16,48
m²	4,93
m³	28,27
m²	40,83
m³	12,54
m³	46,40
m³	15,20
m	12,04
m	29,33
m	27,05
m	22,24
m	21,26
m	9,16
m	24,30
m	34,79
m	32,52
m	33,86
m	32,88
m	32,48
m²	0,13
m²	244,86
m²	3,10
m²	0,28
m³	456,97
m³	345,29
m³	456,97
m³	345,29
t	431,07
t	193,88
t	410,32
t	55,71
t	42,65
t	21,11
t	665,01

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	2.161,38
un	1.796,24
un	1.960,14
un	1.055,46
un	956,21
un	382,87
m²	23,23
t	32,74
m³	18,90
m³	15,12
m³	219,11
m³	347,66
m²	5,04
m	2,52
m³	6,31
m³	5,28
m³	8,66
m³	13,60
m³	476,70
m³	1.638,44
ha	859,02
ha	2.099,93
ha	5.039,82
ha	925,41
ha	531,29
m	3,03
kg	71,72
m³	95,23
m³	70,66
m³	5,43
un	35,62
un	34,61
un	5.586,90
un	5.466,92
m³	511,36
m³	463,94
un	507,32
m²	18,26
m	254,22
m³	35,60
un.dia	1,19
un	22,31
un	20,52
un	367,79
un.dia	4,10
m	314,58
m.dia	3,57
un	619,76
un.dia	6,15
un	894,19
un.dia	8,65
m.dia	1,03
un.dia	12,25
un.dia	8,06
un	261,40
un.dia	0,82
un.dia	1,95
un.dia	5,48
un	169,57
un.dia	0,76
m²	343,51
m².dia	8,22
m²	35,22
m².dia	0,71
m²	70,79
m².dia	0,85
un	18,68
un	17,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	0,14
m²	190,37
un.dia	1,12
m²	21,17
m²	29,01
m²	14,40
m²	17,28
m²	20,21
h	25,20
h	6,90
h	113,65
h	28,60
m²	129,67
m²	226,46
m²	129,67
m²	234,88
m²	70,35
m²	157,63
m²	185,61
m²	168,37
m²	114,90
m²	100,90
m²	99,40
m²	50,57
m²	21,47
m²	29,37
m²	14,69
m²	17,59
m²	20,54
m²	63,58
m²	101,22
m²	38,03
m²	45,30
m²	31,49
m²	34,15
m²	36,81
m²	16,28
un	296,50
un	506,99
un	710,07
un	1.108,15
un	291,70
un	497,87
un	696,76
un	1.088,98
un.dia	4,30
un	306,45
un	389,13
un	298,47
un	379,15
un	296,46
un	507,04
un	710,07
un	1.108,17
un	296,52
un	506,95
un	710,07
un	1.108,23
un	204,86
un	322,33
un	451,57
un	644,00
un	291,67
un	497,91
un	696,76
un	1.089,00
un	291,73
un	497,83
un	696,76
un	1.089,06
un	201,95
un	317,00
un	443,58
un	570,16
un.dia	4,06
un.dia	4,10
un.dia	3,66
un	171,42
un	183,37
un	167,82

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	179,37
un	904,43
un	963,15
un	1.088,95
un	1.109,97
un	1.235,77
un	1.915,23
un	2.047,35
un	2.330,40
un	2.377,70
un	2.660,75
un	2.521,71
un	2.697,87
un	3.075,27
un	3.138,33
un	3.515,73
un	3.426,14
un	3.661,02
un	4.164,22
un	4.248,30
un	4.751,50
un	5.043,42
un	5.395,74
un	6.150,54
un	6.276,66
un	7.031,46
m²	341,23
m²	468,18
m²	370,60
m²	497,54
m²	444,01
m²	570,95
m²	277,37
m²	404,32
m²	306,74
m²	433,68
m²	398,35
m²	646,21
m²	496,58
m²	380,15
m²	507,09
m²	725,20
m²	569,99
un	1.160,69
un	1.219,41
un	1.366,23
un	2.491,82
un	2.623,94
un	2.954,28
un	3.290,49
un	3.466,65
un	3.907,11
un	4.451,18
un	4.686,06
un	5.273,34
un	6.580,98
un	6.933,30
un	7.814,22
m²	596,31
m²	625,67
m²	699,08
m²	566,88
m²	640,28
m²	703,19
m²	979,19
m²	933,46
m²	1.006,86
m²	1.069,77
m²	1.345,77
m²	986,07
m²	1.059,48
m²	1.122,39
m²	619,49
m²	692,90
m²	755,81
m²	391,01
m²	420,37

m²	385,04
m²	632,90
m²	493,78
m²	711,89
un	877,81
un	936,53
un	1.083,35
un	1.855,34
un	1.987,46
un	2.317,80
un	2.441,85
un	2.618,01
un	3.058,47
un	3.319,66
un	3.554,54
un	4.141,82
un	4.883,70
un	5.236,02
un	6.116,94
m²	454,87
m²	484,23
m²	557,64
m²	906,36
m²	979,77
m²	1.042,68
m²	532,45
m²	561,81
m²	635,22
m²	539,78
m²	613,19
m²	676,10
un.dia	2,08
un	106.701,46
un	106.701,46
un	120.107,75
un	120.107,75
un	124.432,68
un	124.432,68
m²	35,83
un	376,68
un	267,39
un	222,83
m²	24,21
m²	4,57
m²	5,04
m²	81,03
h	4,01
un	103.750,36
un	103.750,36
un	118.245,55
un	118.245,55
un	127.078,77
un	127.078,77
un	67.828,99
un	67.828,99
un	70.815,60
un	70.815,60
un	80.321,09

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	80.321,09
h	4,54
un	2.957,69
un	4.038,09
un	4.132,20
un	6.498,43
un	692,53
un	550,52
un	585,81
un	621,32
un	706,20
un	495,53
un	513,70
un	531,15
un	549,55
un	544,60
un	562,71
un	596,72
un	681,19
un	1.362,34
un	402,70
un	134,15
un	730,25
un	1.853,12
un	1.165,36
un	3.020,22
un	36,05
un	34,18
un	40,77
un	36,80
un	42,35
un	37,91
un	43,24
un	42,37
un	31,69
un	29,63
un	36,25
un	33,49
un	37,23
un	34,05
un	44,02
un	41,19
un	47,18
un	42,77
un	53,73
un	50,93
un	58,20
un	55,27
un	61,19
un	58,22
un	45,65
un	42,82
un	54,10
un	51,16
un	57,05
un	53,95
un	59,64
un	56,71
un	42,92
un	37,86
un	40,14
un	35,86
un	78,09
un	75,14
un	37,47
un	31,42
un	36,72
un	31,03
un	71,10

un	68,76
un	88,86
un	86,61
un	86,98
un	84,50
m²	361,28
km	148,35
un	2.878,33
un	3.733,90
un	7.435,36
un	6.118,57
un	821,04
un	1.227,19
un	549,53
un	354,31
un	342,88
un	791,27
un	1.490,06
un	1.423,83
un	2.577,28
un	1.600,34
un	2.818,96
un	2.723,10
un	2.015,32
un	6.098,96
un	4.919,56
un	5.452,68
un	6.699,36
un	5.518,42
un	6.101,93
un	2.791,81
un	3.351,92
un	3.769,97
un	4.330,53
un	230,17
un	783,83
un	395,08
un	1.187,06
un	461,24
un	1.309,56
un	1.382,66
un	824,38
un	2.911,59
un	2.106,18
un	2.346,30
un	3.209,87
un	2.406,52
un	2.886,65
un	1.228,72
un	1.707,81
un	1.562,55

un	2.041,87
un	812,46
un	492,21
m	436,35
m	101,00
m	266,58
un	5.015,92
un	7.090,43
un	9.668,14
un	11.023,42
un	13.606,15
un	3.754,60
un	5.829,10
un	8.406,81
un	9.762,10
un	12.344,82
un	3.697,81
un	4.852,93
un	5.772,32
un	6.927,43
un	8.350,03
un	9.505,14
un	9.705,31
un	10.860,43
un	12.288,04
un	13.443,15
un	88,82
un	622,65
un	497,27
un	1.762,72
un	1.085,97
m²	12,69
m²	9,84
m²	8,59
un	442,25
un	642,03
un	247,90
un	331,15
un	407,12
un	731,53
un	668,54
un	196,84
un	294,71
un	256,15
un	181,85
un	158,31
un	1.793,19
un	1.314,14
un	128,95
un	1.245,30
un	574,76
un	1.952,27
m³	12,07
m³	12,07
m²	37,10
m³	1.680,73
m³	1.476,75
m³	1.855,27
m³	1.651,29
m³	1.684,07

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	1.480,09
m²	9,63
m²	145,59
m²	401,76
m²	373,20
m²	426,20
m²	397,64
m²	384,69
m²	356,13
m²	409,12
m²	380,56
m²	389,24
m²	360,68
m²	413,68
m²	385,12
m²	386,85
m²	358,30
m²	411,29
m²	382,73
m²	385,53
m²	356,97
m²	409,97
m²	381,41
m²	402,23
m²	373,67
m²	385,15
m²	356,60
m²	389,71
m²	361,15
m²	387,32
m²	358,76
m²	386,00
m²	357,44
un	9,66
m²	18,98
m³	160,57
m³	18,29
m³	7,36
m³	6,31
m³	44,18
m³	22,16
m²	0,81
m³	204,47
m³	49,29
m³	408,77
un	59,77
un	149,43
m³	201,83
m³	22,71
m³	28,65

m³	52,52
m³	97,86
m³	39,64
m³	28,10
m³	111,68
m³	13,59
m³	17,03
m³	30,68
m³	56,29
m³	8,06
m³	15,09
m³	9,25
m³	13,65
m³	7,79
m³	13,65
m³	8,37
m³	15,37
m³	10,10
m³	13,84
m³	8,51
m³	13,84
m³	8,51
m³	15,65
m³	10,33
m³	14,02
m³	8,71
m³	13,98
m³	8,66
m³	15,93
m³	10,63
m³	14,21
m³	8,91
m³	14,16
m³	8,86
m³	16,72
m³	10,92
m³	14,40
m³	9,05
m³	14,30
m³	9,00
m³	17,24

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	11,97
m³	15,20
m³	9,40
m³	15,15
m³	9,30
m³	18,51
m³	13,27
m³	15,71
m³	10,45
m³	15,59
m³	10,33
m³	12,75
m³	7,40
m³	12,31
m³	6,97
m³	12,38
m³	7,05
m³	13,65
m³	7,79
m³	12,57
m³	7,20
m³	12,60
m³	7,24
m³	12,31
m³	6,97
m³	11,50
m³	6,11
m³	12,12
m³	6,20
m³	13,98
m³	8,66
m³	12,75
m³	7,44
m³	12,79
m³	7,44
m³	14,30
m³	8,96
m³	12,97
m³	7,64
m³	13,51
m³	7,64

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	19,50
m³	13,74
m³	15,98
m³	10,75
m³	15,82
m³	10,57
m³	24,49
m³	12,81
m³	22,79
m³	10,89
m³	22,79
m³	10,84
m³	24,81
m³	13,15
m³	23,00
m³	11,05
m³	22,95
m³	11,05
m³	25,13
m³	13,42
m³	23,20
m³	12,26
m³	23,15
m³	12,19
m³	25,45
m³	13,77
m³	23,40
m³	12,46
m³	23,35
m³	12,39
m³	26,45
m³	15,06
m³	24,30
m³	12,60
m³	24,24
m³	12,53
m³	26,98
m³	15,58
m³	24,68
m³	13,01
m³	24,56
m³	12,88

m³	28,63
m³	16,44
m³	25,19
m³	13,56
m³	25,07
m³	13,42
m³	22,33
m³	10,43
m³	21,12
m³	9,92
m³	21,19
m³	10,02
m³	22,74
m³	10,84
m³	21,42
m³	10,22
m³	22,18
m³	10,28
m³	21,12
m³	9,92
m³	20,81
m³	9,61
m³	20,93
m³	9,71
m³	10,84
m³	23,15
m³	12,19
m³	22,38
m³	10,43
m³	22,38
m³	10,48
m³	23,46
m³	12,53
m³	22,59
m³	10,69
m³	22,59
m³	10,69
m³	17,87
m³	29,08
m³	13,84
m³	25,32

m³	13,70
m³	26,22
m³	55,44
m³	53,90
m³	47,62
m³	55,99
m³	54,23
m³	49,61
m³	56,43
m³	54,56
m³	49,94
m³	56,87
m³	54,89
m³	50,16
m³	59,64
m³	55,11
m³	50,49
m³	60,38
m³	55,77
m³	50,93
m³	61,84
m³	56,54
m³	51,70
m³	51,09
m³	50,29
m³	46,38
m³	53,90
m³	50,73
m³	46,74
m³	50,29
m³	49,78
m³	45,94
m³	54,45
m³	51,09
m³	47,11
m³	55,00
m³	51,46
m³	47,40
m³	62,57
m³	57,09
m³	52,14
m³	8,67

m³	23,93
m³	22,84
m³	22,44
m³	27,09
m³	23,04
m³	22,64
m³	27,39
m³	23,24
m³	22,84
m³	27,83
m³	23,53
m³	23,04
m³	28,13
m³	23,73
m³	23,14
m³	28,73
m³	24,13
m³	23,53
m³	29,77
m³	27,54
m³	24,03
m³	22,34
m³	21,74
m³	21,55
m³	22,74
m³	22,04
m³	21,84
m³	21,74
m³	21,45
m³	21,25
m³	23,24
m³	22,34
m³	22,04
m³	23,53
m³	22,54
m³	22,24
m³	30,22
m³	27,83
m³	27,09
m³	25,42
m³	28,58
m³	15,10
m³	16,48
m³	12,19
m³	4,12
m³	19,35
m³	22,26
m³	5,03
m³	8,76
m²	0,89
km	88,38
m²	96,37
km	326,82

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	120,34
m	114,81
m	128,62
m	142,55
m	160,60
m	68,81
m	72,84
m	78,92
m	52,54
m	85,32
m	34,85
m	41,87
m	92,81
m²	56,67
un	1.149,79
un	1.319,52
un	879,03
un	986,92
un	628,92
un	628,92
un	669,33
un	797,23
un	921,43
un	565,14
un	627,18
un	653,08
un	669,33
un	743,67
un	921,43
un	1.183,75
un	1.335,43
un	2.100,66
un	3.184,32
m	164,91
m	180,25
m	185,65
m	207,11
m	302,98
m	385,97
m	283,69
m	325,01
m	394,13
m	518,28
m	598,90

m	261,81
m	279,49
m	222,18
m	239,85
m	210,30
m	277,45
m	424,39
m	330,24
m	397,99
m	465,87
m	436,02
m	626,39
m	765,54
m	927,18
t	28,34
t	5,88
t	6,03
t	11,34
t	10,16
t	10,29
un	6.474,02
un	5.598,47
un	3.861,39
un	3.374,11
t	2,75
t	8,32
t	1,92
t	3,96
t	9,52
t	3,12
t	2,00
t	10,24
t	3,68
t	5,83
t	3,07
t	3,06
t	3,24
t	6,25
t	2,26
t	4,21
t	7,22
t	3,23
t	1,69
t	2,50
t	8,19
t	32,71

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

t	15,43
t	16,00
t	9,10
un	43,32
un	41,45
t	3,82
t	5,75
t	19,39
t	19,74
t	9,51
t	25,26
t	84,98
t	77,58
t	23,41
t	19,70
t	3,24
t	23,16
t	20,73
t	21,00
t	30,92
t	26,36
t	14,76
t	18,22
t	36,43
t	57,41
t	69,52
t	48,92
t	22,26
t	20,11
t	35,07
t	36,12
t	36,61
t	29,86
t	25,79
t	26,26
t	33,66
t	15,16
t	38,23
t	17,43
t	29,17
t	13,14
t	3,27

t	39,56
t	3,77
t	3,72
t	3,33
t	3,09
t	2,93
t	2,83
t	6,26
t	5,23
t	4,66
t	4,28
t	4,05
t	3,88
t	10,32
t	12,19
t	10,12
t	28,72
t	8,48
t	6,04
t	30,12
t	30,54
t	6,10
un	40,22
t	41,78
t	43,03
t	46,03
t	46,93
t	32,78
t	33,76
t	36,12
t	36,82
t	27,67
t	28,50
t	30,49
t	31,08
t	30,98
t	31,91
t	34,13
t	34,80
t	113,75
tkm	0,96
tkm	0,77
tkm	0,70
tkm	1,30
tkm	1,04
tkm	0,85
tkm	0,96
tkm	0,77
tkm	0,69
tkm	1,39
tkm	1,11
tkm	0,90
tkm	1,26
tkm	1,01
tkm	0,82
tkm	2,08
tkm	1,67
tkm	1,35
tkm	2,90
tkm	2,33
tkm	1,89
tkm	2,14
tkm	1,72
tkm	1,39
tkm	1,13
tkm	0,90
tkm	0,73
tkm	2,16
tkm	1,74
tkm	1,40
tkm	1,33
tkm	1,06
tkm	0,86
tkm	1,30
tkm	1,04
tkm	0,85
tkm	0,91

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

tkm	0,73
tkm	0,59
tkm	2,23
tkm	1,79
tkm	1,46
tkm	1,72
tkm	1,38
tkm	1,13
tkm	2,91
tkm	2,33
tkm	1,90
tkm	2,23
tkm	1,79
tkm	1,45
m³km	2,07
m³km	0,51
m³km	0,48
m³km	1,20
m³km	0,46
m³km	0,94
m³km	0,81
m³km	0,70
m³km	3,02
m³km	2,01
m³km	0,49
m³km	0,46
m³km	1,17
m³km	0,45
m³km	0,91
m³km	0,78
m³km	0,69
m³km	2,94
m³km	2,03
m³km	0,50
m³km	0,47
m³km	1,19
m³km	0,45
m³km	0,92
m³km	0,79
m³km	0,69
m³km	2,98
tkm	0,28
tkm	0,25
unkm	14,67
unkm	11,76
unkm	9,57
unkm	9,78
unkm	7,84
unkm	6,38
m³km	2,08
m³km	0,51
m³km	0,48
m³km	1,21
m³km	0,46
m³km	0,94
m³km	0,81
m³km	0,71
m³km	3,05
m³km	2,05
m³km	0,50
m³km	0,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³km	1,19
m³km	0,45
m³km	0,93
m³km	0,80
m³km	0,70
m³km	2,99
tkm	1,36
tkm	1,09
tkm	1,00
tkm	0,99
tkm	0,79
tkm	0,69
tkm	0,94
tkm	0,75
tkm	0,68
tkm	1,91
tkm	1,53
tkm	1,25
tkm	0,25
tkm	0,28
tkm	0,26
tkm	1,63
tkm	3,58
tkm	0,25
tkm	0,28
tkm	6,02
tkm	14,22
tkm	0,63
tkm	0,47
tkm	0,66
tkm	0,44
tkm	4,14
tkm	5,11
tkm	3,59
tkm	3,46
tkm	2,77
tkm	2,25
m³km	1,13
m³km	0,84
m³km	2,45
m³km	2,45
m³km	2,04
m³km	7,04
m³km	7,04
tkm	1,20
tkm	0,96
tkm	0,82
tkm	1,71
tkm	1,37
tkm	1,11
tkm	1,41
tkm	1,13
tkm	0,91
m³km	5,92
m³km	1,46
m³km	1,36
m³km	3,45
m³km	1,32
m³km	2,68
m³km	2,31
m³km	2,02
m³km	8,66
tkm	1,51
tkm	1,19
tkm	0,85
tkm	0,66
tkm	1,18
tkm	0,94
tkm	0,66
tkm	0,52
tkm	1,00
tkm	0,79
tkm	0,56
tkm	0,44
tkm	1,12
tkm	0,88
tkm	0,63
tkm	0,49
km	26,13
km	20,94
km	17,09
km	16,86
km	13,51

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

km	10,98
km	35,28
km	28,28
km	23,02
km	85,69
km	68,66
km	55,75
km	96,22
km	77,10
km	62,51
km	186,49
km	149,48
km	120,72
km	247,34
km	198,29
km	159,80
km	209,18
km	173,18
kg	12,21
m³	419,75
m³	359,79
m³	991,78
m³	1.099,79
m³	2.437,90
m³	2.595,63
m³	2.837,10
m³	3.026,39
m³	419,75
m³	359,79
m³	991,78
m³	1.099,79
m³	2.559,82
m³	2.729,32
m³	204,26
m³	1.016,99
m³	84,51
m³	42,68
m³	204,36
m³	1.018,74
m³	84,72
kg	21,00
kg	13,58
m	494,57
m	597,43
m	706,93
m	1.283,64
m	1.389,79
m	1.502,58
m	1.091,24
m	1.184,12
m³	208,17
m²	627,07
m	72,54
m	68,35
m	434,23
m	333,37
m³	150,78
m³	325,01
m³	228,89
m³	161,72
m³	163,20
m³	358,09
m³	249,69
m³	175,27
m³	175,52
m³	400,22
m³	274,39
m³	188,58
m³	202,63
m³	474,91
m³	319,08
m³	219,29
m³	61,17
m³	112,13
m³	250,87
m³	192,38
m³	133,97
m³	108,11
m³	254,28
m³	192,55
m³	130,92
m²	66,72
m	137,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	101,09
un	14,42
m³	216,34
m³	75,14
m³	230,02
m³	87,24
t	229,96
t	148,50
t	210,35
t	127,11
t	213,89
t	128,30
t	225,23
t	141,17
t	232,65
t	149,67
m³	330,66
m³	104,80
m³	406,10
m³	184,36
t	235,19
t	138,22
t	233,37
t	137,80
t	231,04
t	137,36
t	228,65
t	137,40
t	251,75
t	155,21
t	255,45
t	161,83
t	259,88
t	172,16
t	305,70
t	210,90
t	304,69
t	211,64
t	311,35
t	219,70
t	312,52
t	223,71
m³	200,88
m³	123,66
t	204,38
t	140,69
t	240,74
t	152,52
m³	391,33
m³	160,68
m³	391,70
m³	157,46
m³	411,65
m³	186,19
m³	412,60
m³	182,97
m³	391,33
m³	160,68
m³	391,70
m³	157,46
m³	409,83
m³	185,44
m³	410,78
m³	182,23
t	251,77
t	152,91
t	236,31
t	135,32
t	249,32
t	153,12
t	259,75
t	159,41
t	258,54
t	158,99
m³	79,53
m³	22,22
m³	168,29
m³	104,47
m³	105,86

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	40,07
m³	152,39
m³	30,85
m³	74,64
m³	601,56
m³	415,37
m³	516,20
m³	295,87
m³	436,22
m³	205,88
m	1.181,41
m	1.025,27
m	1.268,08
m	1.095,50
m	2.004,15
m	1.732,96
m	1.724,15
m	1.452,95
m	1.364,09
m	1.177,13
m	2.111,57
m	1.819,83
m	1.840,82
m	1.549,08
m	1.466,75
m	1.263,35
m	2.157,66
m	1.845,37
m	1.957,48
m	1.645,20
m	1.601,17
m	1.381,34
m	1.539,32
m	1.319,48
m	1.990,00
m	1.697,71
m	2.324,44
m	2.050,98
m	1.539,32
m	1.319,48
m	1.673,91
m	1.456,72
m	2.092,66
m	1.800,37
m	2.313,56
m	2.032,09
m	1.981,21
m	1.699,74
m	3.341,23
m	2.999,43
m	4.000,57
m	3.567,75
m	2.256,99
m	1.978,91
m	2.766,11
m	2.392,62
m	3.070,85
m	2.721,43
m	3.126,59
m	2.783,49
m	2.604,93
m	2.261,83
m	4.942,26
m	4.416,56
m	5.526,13
m	5.000,43
m	3.390,01
m	2.935,34
m	3.941,46
m	3.516,09
m	4.390,52
m	3.974,42
m	4.023,67
m	3.623,80
m	3.473,75
m	3.073,88
m	6.798,56
m	6.179,98
m	7.442,87
m	6.824,29

m	4.407,97
m	3.872,10
m	5.408,92
m	4.918,51
m	6.226,19
m	5.607,61
m	1.516,89
m	1.306,16
m	1.662,13
m	1.422,02
m	2.448,00
m	2.106,98
m	2.168,00
m	1.826,97
m	1.866,37
m	1.595,48
m	2.645,27
m	2.269,29
m	2.374,52
m	1.998,54
m	2.058,02
m	1.755,77
m	2.786,70
m	2.373,26
m	2.586,52
m	2.173,09
m	2.010,06
m	1.735,20
m	1.948,21
m	1.673,34
m	2.407,03
m	2.057,68
m	2.741,47
m	2.410,95
m	1.948,21
m	1.673,34
m	2.082,80
m	1.810,58
m	2.509,69
m	2.160,34
m	2.809,09
m	2.459,22
m	2.476,74
m	2.126,87
m	3.851,25
m	3.437,04
m	4.512,39
m	4.007,12
m	2.758,87
m	2.410,41
m	3.269,78
m	2.825,87
m	3.580,87
m	3.159,04
m	3.722,33
m	3.294,00
m	3.200,67
m	2.772,34

m	5.554,29
m	4.939,31
m	6.144,51
m	5.527,54
m	3.987,54
m	3.447,61
m	4.545,35
m	4.032,72
m	4.994,41
m	4.491,05
m	4.742,49
m	4.242,04
m	4.192,57
m	3.692,12
m	7.533,50
m	6.810,32
m	8.184,17
m	7.459,00
m	5.134,94
m	4.496,46
m	6.135,89
m	5.542,87
m	6.961,30
m	6.238,08
mês	209.353,79
un	4.364,83
un	3.444,25
un	1.552,60
un	631,61
un	1.367,76
t	9.720,88
un	10.142,99
un	9.274,96
un	10.068,16
un	16.017,17
un	25.558,11
un	32.827,31
un	10.144,22
un	19.466,68
un	23.246,93
un	32.219,27
un	35.421,37
un	45.019,19
un	5.306,79
un	10.364,08
un	19.832,96
un	23.675,66
un	32.784,47
un	36.034,63
un	45.779,81
un	5.430,95
un	744,16
un	31.252,53
un	46.680,55
un	68.315,65
un	21.191,91
un	223.381,35
un	365.145,21
un	56.377,87
un	133.232,81

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	2.555,30
t	1.116,89
t	704,22
un	958,54
m²	50,38
m²	51,29
m²	56,36
m²	133,69
un	325.940,54
t	1.752,97
m²	117,72
m²	186,67

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO
Mês de Referência: **04/2026**
Data de emissão: **12/05/2026**

Encargos sociais sobre a mão de obra: **(COM DESONERAÇÃO)**

	AP
Localidade	MACAPA
Horista	99,23%
Mensalista	57,46%

Origem de preço: C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência

Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos

Preços Medianos (R$):

Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	AP
45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE C	UN	CR	190,49
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA	UN	CR	3,48
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	1,02
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	0,06
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	0,15
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	C	0,20
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	0,99
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,33
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,42
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	6,69
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,15
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	4,12
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	C	4,31
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,53
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,62
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	9,62
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	10,63
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,70
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	8,25
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	15,40
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	12,83
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	11,82
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,85
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,75
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,85
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	17,33
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	15,26
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	40,99
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	2,98
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	2,70
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	2,24
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	1,55
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	6,14
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	4,40
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,15
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	1,65
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	1,10
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	11,78
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALH	UN	CR	9,80
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/Z	UN	CR	10,38
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/Z	UN	CR	11,90
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/Z	UN	CR	18,40
36801	ACABAMENTO DE METAL CROM	UN	CR	67,98
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVE	M	CR	4,59
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO E	UN	CR	
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELI	UN	CR	
1	ACETILENO - RECARGA DE GAS	KG	C	
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MU	L	CR	15,94
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM	KG	CR	9,49
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE	KG	CR	9,07
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE	KG	CR	11,63
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE	KG	CR	11,57
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE	KG	CR	12,32
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHA	KG	CR	10,69
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, V	KG	CR	8,47
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM	KG	CR	8,79
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHA	KG	CR	8,83
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM	KG	C	7,65
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM	KG	CR	8,82
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHA	KG	CR	9,69
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E	KG	CR	10,36
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAC	KG	CR	9,32
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAC	KG	CR	9,37
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, D	KG	CR	8,75
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, C	KG	CR	8,36
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, D	KG	CR	9,26
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, V	KG	CR	7,28
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FER	UN	C	
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FER	UN	CR	
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FER	UN	CR	
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO	UN	C	
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO	UN	CR	
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO	UN	CR	
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGAT	UN	CR	
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGAT	UN	CR	
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/F	UN	CR	
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/F	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/F	UN	CR	
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/F	UN	CR	
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/F	UN	CR	
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	42,49
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	0,80
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	0,87
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	1,76
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	6,11
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	3,64
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	8,27
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	4,38
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	10,97
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	19,10
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	26,33
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	11,13
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	12,10
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	18,21
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	27,26
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	25,76
60	ADAPTADOR PVC, COM REGIST	UN	CR	
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	49,41
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	30,51
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	15,97
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	15,29
100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	45,01
75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	262,43
83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	209,80
74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	299,96
106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	379,31
88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	10,66
82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	199,61
105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	282,84
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO L	L	CR	180,94
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISC	KG	CR	40,70
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQ	KG	CR	26,62
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	KG	CR	166,11
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	KG	CR	59,14
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	KG	CR	50,58
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *7	UN	CR	35,67
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	UN	C	9,04
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	UN	CR	69,55
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	UN	CR	22,70
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	L	CR	19,50
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PAR	L	CR	20,00
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C	KG	CR	37,40
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE D	L	C	7,98
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE D	L	CR	19,05
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORAD	L	CR	7,91
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E EST	L	CR	8,84
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETAR	L	CR	8,20
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	KG	CR	20,65
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FI	UN	CR	2,57
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR D	KG	CR	13,00
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO R	M3	C	
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORI	H	CR	17,07
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENS	MES	CR	2.971,04
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HO	H	CR	17,07
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ME	MES	CR	2.971,04
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS ME	H	CR	17,07
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS ME	MES	CR	2.971,04
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM G	H	CR	16,05
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM G	MES	CR	2.792,89
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORIST	H	CR	17,07
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSAL	MES	CR	2.971,04
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (H	H	CR	17,07
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (M	MES	CR	2.971,04
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HO	H	CR	16,05
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (ME	MES	CR	2.792,89
427	ALCA PREFORMADA DE CONTR	UN	CR	6,55
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIB	UN	CR	3,08
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIB	UN	CR	9,58
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIB	UN	CR	5,78
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVIC	UN	CR	2,32
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVIC	UN	CR	1,77
45208	ALICATE AMPERIMETRO, TENSA	UN	CR	205,80
45250	ALICATE BICO LONGO (MEIA CA	UN	CR	40,12
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL (	UN	CR	41,08
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ1	UN	CR	272,68
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA	UN	CR	170,48
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA	UN	CR	212,81
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SC	UN	CR	260,36
45197	ALICATE DESENCAPADOR AUTO	UN	CR	207,65
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTA(	UN	CR	278,47
45206	ALICATE PROFISSIONAL 8", UNI	UN	CR	55,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLE	H	C	0,66
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (C	MES	C	110,00
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM	UN	C	
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	20,00
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.477,97
42428	ALONGADOR COM TRES ALTUR	UN	C	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO E	UN	C	4,00
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO E	UN	CR	2,26

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

297	ANEL BORRACHA PARA TUBO E	UN	CR	3,32
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, P	UN	CR	4,69
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, P	UN	CR	16,24
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PA	UN	CR	2,97
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PA	UN	CR	3,61
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	13,39
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	26,97
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	42,28
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	4,43
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	13,94
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	21,14
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	53,41
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	87,49
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	121,26
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO,	UN	CR	119,21
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	10,60
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	3,13
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	5,72
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	8,86
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	3,93
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	3,45
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	4,61
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	7,15
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	7,84
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO (	UN	CR	
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO (	UN	CR	
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO (	UN	CR	
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACC	UN	CR	0,87
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE	UN	CR	
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE	UN	CR	
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXI\	UN	CR	14,86
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	29,42
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	35,12
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	41,88
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	49,68
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	67,72
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	83,45
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	96,80
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	121,62
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILE	UN	CR	4.296,59
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMIN	UN	CR	66,33
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA	UN	CR	
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	CR	16,91
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR	MES	CR	2.944,23
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTAL	UN	C	
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT/	UN	CR	26.928,39
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT/	UN	CR	34.751,62
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT/	UN	CR	50.560,89
42425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	2.660,09
42422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	C	3.949,00
43184	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	5.457,89
42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	2.375,70
42416	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	10.241,35
42417	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	11.481,40
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	6.209,80
42419	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	12.971,54
42420	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	17.828,42
42421	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	21.630,45
39556	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	7.511,77
39557	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	8.088,54
39559	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	11.953,30
39560	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	13.828,81
39561	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	14.466,70
43195	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	6.277,64
43196	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	7.780,23
43198	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	11.561,24
43199	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	11.984,88
43200	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	13.753,53
43190	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	2.134,90

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39555	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	2.309,41
43191	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	3.071,84
39548	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	3.425,57
43192	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	4.023,83
39554	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	4.529,81
43194	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	1.828,90
39551	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	2.013,82
43185	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	5.722,92
43186	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	6.036,52
43187	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	8.010,53
43188	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	9.705,82
43189	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	10.917,42
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X	KG	CR	31,98
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA (	KG	CR	28,32
339	ARAME FARPADO GALVANIZAD(	M	CR	1,65
340	ARAME FARPADO GALVANIZAD(	M	CR	1,49
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG,	KG	C	27,00
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG,	KG	CR	35,49
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG,	KG	CR	38,51
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D	KG	CR	31,36
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIM	KG	CR	36,45
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D =	KG	CR	27,00
45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL P	UN	CR	44,12
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FOI	M3	C	150,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	CR	151,96
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/F	M3	CR	150,00
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO J	M3	CR	75,00
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (	M3	CR	1.721,53
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PAF	KG	C	1,10
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	2,04
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC	KG	CR	3,38
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC	KG	CR	3,88
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	KG	CR	1,20
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	KG	CR	2,24
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	KG	CR	3,61
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMEI	KG	CR	3,67
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	3,16
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE R	KG	CR	4,55
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPE	KG	CR	3,66
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CO	KG	CR	1,14
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOAD	M3	CR	894,74
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOM	M3	CR	
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERF	M3	CR	
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERF	M3	CR	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU	M3	CR	
1091	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	26,08
1094	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	18,24
1095	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	38,77
1092	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	C	30,00
1093	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	70,06
1090	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	50,16
1096	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	90,27
1097	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	76,63
378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	20,71
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	122,46
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALIS	MES	CR	21.294,79
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	129,73
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALIST	MES	CR	22.559,78
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	135,97
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALIS	MES	CR	23.643,39
13348	ARRUELA EM ACO CARBONO, G	UN	CR	
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	1,96
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	1,76
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,99
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,54
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	3,64
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	2,57
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	6,64
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,64
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,99
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	9,26
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE L	UN	CR	
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO (	UN	CR	
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - M	KG	CR	19,88
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II -	KG	CR	23,55
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III -	KG	CR	26,43
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (H(	H	CR	11,01
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MI	MES	CR	1.917,57
377	ASSENTO SANITARIO DE PLAST	UN	C	35,00
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INF/	UN	CR	74,48
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIC	UN	C	56,90
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORI	H	CR	14,42
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENS	MES	CR	2.511,29
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU B	H	CR	17,07
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU B	MES	CR	2.971,04
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HOR	H	CR	14,16
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MEN	MES	CR	2.462,98
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA D	H	CR	25,34
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA D	MES	CR	4.409,80
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORIS	H	CR	17,07
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENS/	MES	CR	2.971,04
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORIS	H	CR	17,07
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENS/	MES	CR	2.971,04
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	15,00
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	MES	CR	2.608,48

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HOR	H	CR	10,81
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MEN	MES	CR	1.881,66
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENT	H	CR	26,67
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENT	MES	CR	4.640,33
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE R	UN	CR	52,27
45262	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *(	UN	CR	15,56
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (I	H	CR	24,60
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (I	MES	CR	4.280,10
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM C	UN	CR	336,45
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM C	UN	CR	465,74
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	CR	566,28
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	CR	507,42
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	C	180,00
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	CR	197,80
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFAN	UN	CR	398,83
45195	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CA	UN	CR	5.234,09
45226	BALDE DE PLASTICO CAPACIDA	UN	CR	12,56
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALI	UN	CR	12,80
541	BANCADA DE MARMORE SINTET	UN	C	242,00
542	BANCADA DE MARMORE SINTET	UN	CR	303,35
540	BANCADA DE MARMORE SINTET	UN	CR	683,59
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO	UN	CR	1.257,86
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAI	M2	CR	644,72
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	C	310,00
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	412,22
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	597,24
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	303,02
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	360,33
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	842,05
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AI:	M	CR	1.341,64
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AI:	M	CR	1.681,00
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CU	M2	CR	268,33
36215	BANCO ARTICULADO PARA BAN	UN	CR	1.151,90
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* I	UN	CR	
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA RC	UN	CR	10,05
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CE(	PAR	CR	1.424,47
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PAI	PAR	CR	1.571,34
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, C	UN	CR	634,97
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, C	UN	CR	969,77
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, F	UN	CR	1.038,70
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANC	KG	C	9,79
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	4,64
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	9,21
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	12,00
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	37,67
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	18,69
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	28,08
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	50,54
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	100,08
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	25,02
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	31,30
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	37,48
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AC	UN	CR	510,21
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AC	UN	CR	585,55
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ART	UN	CR	633,54
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	CR	224,63
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	CR	249,47
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	C	266,00
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	CR	278,68
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	CR	
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	CR	
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	C	
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	CR	
38127	BASE DE MISTURADOR MONOC(	UN	CR	865,41
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-R	UN	CR	52,85
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-R	UN	CR	57,96
39380	BASE PARA RELE COM SUPORT	UN	CR	
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	CR	
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDAD	UN	CR	
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	C	200,00
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	CR	123,87
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	CR	267,09
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	CR	154,83
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MAR	JG	CR	
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUI	KG	CR	
10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	C	5.650,00
10537	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	7.705,06
13891	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	7.067,28
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	22.983,05
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	27.933,98
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CA	H	CR	15,50
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CA	MES	CR	2.696,65
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCC	UN	C	
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCC	UN	CR	
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,02
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,71
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,33
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	0,86
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,04
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,02
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	C	1,09
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,70
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,10
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,94
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,50
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,59

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	3,56
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	1,24
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	2,53
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	3,04
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	2,64
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	3,40
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	4,04
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	2,69
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AU	M2	CR	
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AU	M2	CR	
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,20
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,31
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,99
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,42
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,61
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,17
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,75
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,22
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,80
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,99
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	8,01
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,76
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	7,59
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,71
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,06
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	8,84
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	9,22
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	10,00
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	10,66
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	7,14
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	7,97
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	3,97
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PAI	UN	CR	
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *	UN	CR	7,53
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO /	M2	CR	63,64
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BR/	M2	CR	46,67
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA D	M2	CR	
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRET	UN	CR	4,54
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRET	UN	CR	4,08
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	5,00
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	6,20
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	5,19
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	6,59
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	M2	CR	
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	M2	C	
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	M2	CR	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	C	4,00
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO \	UN	CR	
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO \	UN	CR	
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	2,69
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	3,19
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	3,63
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	3,60
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	4,39
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETC	M2	CR	97,19
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETC	M2	CR	106,91
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	111,07
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	176,11
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	105,23
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	83,30
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	125,69
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	C	95,00
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	105,59
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	150,68
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	95,00
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	114,00
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUV	UN	CR	42,25
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLI	UN	CR	3,96
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAM	UN	CR	204,18
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOT	UN	C	950,00
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOEST	UN	CR	13.727,41
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	924,58
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	1.558,54
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	2.772,56
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	2.331,22
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	8.221,89
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR E	UN	CR	1.670,75
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CON(	UN	CR	68.875,22
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CON(	UN	CR	73.791,27
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRIC	UN	C	4.526,00
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRIC	UN	CR	5.346,33
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRIC	UN	CR	8.486,25
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECA(	UN	CR	105.797,31
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPC	PAR	CR	26,57
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO ME	PAR	CR	56,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQ	PAR	CR	98,57
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRC	UN	CR	35,57
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPI	UN	CR	22,74
11679	BRACO OU HASTE RETA COM C	UN	CR	30,84
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA :	UN	CR	
45203	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5*	UN	CR	7,08
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,37
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,61
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12	UN	CR	0,93
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,06
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6,	UN	CR	0,20
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,19
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8,	UN	CR	0,41
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO D	UN	CR	0,85
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SO	UN	CR	
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	C	
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	0,58
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	0,94
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	2,07
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	3,59
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	6,70
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	2,41
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	2,76
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	3,58
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	4,17
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	5,61
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	10,00
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	12,42
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	16,21
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	18,54
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	20,68
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	21,61
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	22,87
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	16,83
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	20,46
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	17,64
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	6,64
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	6,05
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	67,86
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	70,88
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	73,10
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	65,30
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	37,69
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	40,34
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	44,21
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	45,99
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	81,13
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	81,78
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	66,03
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	77,57
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	5,57
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	129,42
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	132,54
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	125,75
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSC	UN	CR	1,15
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	8,39
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	7,13
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	3,45
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	3,34
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 2	UN	CR	
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 3	UN	CR	
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 4	UN	CR	
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 5	UN	CR	
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 5	UN	CR	
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LON	UN	CR	4,15
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	2,23

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	2,02
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	1,32
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	1,01
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	6,07
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	5,38
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	8,14
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	1,23
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	0,95
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	11,45
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUE	UN	CR	12,81
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	9,59
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	7,33
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	5,02
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	2,96
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	31,62
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	16,32
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	63,03
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	47,16
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	3,91
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	68,54
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO	UN	CR	40,74
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE M/	M	CR	14,33
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE M/	M	CR	1,28
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MA	M	CR	1,33
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, D	KG	CR	90,37
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, D	KG	CR	86,24
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, D	KG	CR	85,42
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	61,71
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	61,71
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	61,71
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	62,47
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	67,72
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	68,74
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	67,72
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	68,68
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	146,34
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	3,17
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	291,39
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	61,74
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	7,29
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 ME	M	CR	13,35
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 M	M	CR	169,68
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 M	M	CR	205,39
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 ME	M	CR	22,34
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 M	M	CR	237,63
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 ME	M	CR	31,84
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 ME	M	CR	46,89
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 ME	M	CR	66,79
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 ME	M	CR	88,23
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 ME	M	CR	126,90
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	0,83
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	1,13
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	1,49
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	1,79
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	12,91
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	137,36
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	173,25
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	18,45
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	209,30
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	2,83
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	275,28
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	28,89
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	42,11
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	C	4,70
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	58,61
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	6,76
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	86,45
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	114,57
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	2,41
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	12,31
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	150,89
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	182,80
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	19,60
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	224,54
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	3,37
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	298,38
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	30,40
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	387,14
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	42,96
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	5,16
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	520,53
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	63,52
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	622,67
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	7,51
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	88,87
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	115,38
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	152,89
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	203,29
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	20,01
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	253,11
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	331,52
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	31,62
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	43,29
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	59,92
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	7,61
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	82,62

989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	114,04
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	2,73
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	C	2,09
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	3,87
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	2,86
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	5,57
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA	M	CR	14,68
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 C(	M	CR	5,23
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 C(	M	CR	12,82
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 C(	M	CR	18,65
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 C(	M	CR	7,13
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 C(	M	CR	17,67
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 C(	M	CR	26,26
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 C(	M	CR	9,52
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 C(	M	CR	22,96
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 C(	M	CR	35,08
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	7,14
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	40,87
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	638,83
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	65,08
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	10,76
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	112,54
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	155,90
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	16,57
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	211,66
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	25,37
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	319,39
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	399,32
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PA	M	CR	0,50
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PA	M	CR	0,96
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PA	M	CR	1,01
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PA	M	CR	1,54
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PA	M	CR	1,88
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PA	M	CR	2,39
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PA	M	CR	4,38
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PA	M	CR	8,33
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 P/	M	CR	69,92
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PA	M	CR	12,18
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PA	M	CR	19,71
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PA	M	CR	28,85
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	6,00
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	43,22
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	10,56
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	12,53
37734	CACAMBA METALICA BASCULAN	UN	CR	
37733	CACAMBA METALICA BASCULAN	UN	CR	
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM	UN	C	19,50
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM	UN	CR	29,03
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM	UN	CR	41,47
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL /	UN	CR	1.033,14
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MIS	M	CR	7,07
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CI	M	CR	16,18
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5	M	CR	19,33
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X	M	C	9,47
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X	M	CR	18,52
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6)	M	CR	15,07
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TI	UN	CR	30,37
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	4.938,45
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	987,69
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	7.442,19
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.239,57
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	11.756,79
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.837,01
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	460,41
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	2.832,89
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	3.528,06
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	662,88
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	641,08
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	C	455,25
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.050,80
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.191,96
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	2.054,87
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	275,31
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	425,85
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM C(	UN	CR	
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA ME	UN	CR	278,90
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA ME	UN	CR	296,39
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA	UN	CR	1.006,89
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA	UN	C	45,55
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRIC/	UN	CR	
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, D	UN	CR	487,79
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	CR	477,27
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	CR	603,69

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	C	500,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	CR	610,79
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	56,18
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	65,13
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	104,05
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	88,78
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	194,39
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO E	UN	CR	1,41
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO E	UN	CR	1,46
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO E	UN	CR	3,09
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAC	UN	CR	3,09
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	37,64
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	46,04
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	75,70
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	250,92
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	152,57
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	224,67
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	84,99
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	50,35
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	595,66
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	29,73
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	58,43
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	93,92
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	140,48
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	187,49
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	226,58
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	287,18
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	20,84
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	68,45
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC,	UN	CR	3,06
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC,	UN	CR	6,08
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	625,49
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	1.316,17
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	56,66
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	2.570,95
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	125,51
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	207,98
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	310,93
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	389,48
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA	UN	CR	2.446,10
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRA	UN	CR	782,70
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE M	UN	CR	248,05
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE M	UN	CR	401,64
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDO	UN	CR	165,35
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO I	UN	CR	5,47
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO I	UN	CR	7,91
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CON	UN	CR	
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIV	UN	CR	1.636,15
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIV	UN	CR	2.744,92
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIV	UN	CR	3.452,34
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFA	UN	CR	86,32
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFAS	UN	CR	204,75
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BO	UN	CR	
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 10	UN	CR	30,88
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 23	UN	CR	129,89
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *1	UN	CR	88,48
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 15	UN	C	57,78
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 15	UN	CR	69,65
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARG	KG	C	1,31
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	2,19
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARG	KG	CR	1,11
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POS	KG	CR	0,49
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HC	H	CR	18,74
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (ME	MES	CR	3.263,09
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PV	UN	CR	130,74
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA D	M	CR	26,68
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA D	M	CR	26,89
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA D	M	CR	31,78
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA	M	CR	31,78
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	87,66
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	34,40
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	44,81
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	26,68
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	17,20
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILM	M2	CR	3,29
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	C	
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BR	UN	CR	
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BR	UN	CR	
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BR	UN	CR	
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A D	UN	C	275.578,33
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 11	UN	CR	184,77
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 22	UN	CR	25,11
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 22	UN	CR	29,66
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X	UN	CR	3,70
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X	UN	CR	4,43
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 1	UN	CR	2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

38599	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	7,70
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	6,39
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	8,16
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	6,43
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAI	UN	CR	2,44
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAI	UN	CR	3,58
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAI	UN	CR	5,27
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROM/	UN	CR	
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM	M	CR	12,42
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM	M	CR	32,64
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM	M	CR	68,78
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS	KG	CR	
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	KG	C	
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	KG	CR	
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA	UN	CR	
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA	UN	CR	
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA	UN	CR	4,88
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PAR/	UN	CR	1,72
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PAR/	UN	CR	2,25
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, I	UN	CR	10,06
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, I	UN	CR	49,31
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, P	UN	CR	8,32
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PA	UN	CR	1,23
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PA	UN	CR	1,23
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PA	UN	CR	2,01
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PA	UN	CR	3,86
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PA	UN	CR	6,97
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PA	UN	CR	11,73
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PA	UN	CR	20,52
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MI	UN	CR	7,56
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM	UN	CR	3,50
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM	UN	CR	6,30
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 1	UN	CR	
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60	UN	CR	
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85	UN	CR	
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM	UN	CR	51,10
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM	UN	CR	56,29
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC CO	UN	CR	26,81
12895	CAPACETE DE SEGURANCA AB/	UN	C	18,00
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTEN	UN	CR	
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTEN	UN	CR	
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBEN	KG	CR	
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	74,70
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	67,72
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	130,99
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	117,87
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLAS	UN	CR	
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLAS	UN	CR	
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA	M2	C	
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA	M2	CR	
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACA	M2	CR	
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MA	M2	CR	
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO E	M2	CR	
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORIS	H	CR	17,07
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSA	MES	CR	2.971,04
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	CR	19,50
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MES	CR	3.392,45
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU C	MES	CR	3.602,68
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PAR/	H	C	20,71
5091	CARRANCA PARA JANELA VENE	UN	CR	19,04
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, C	UN	C	235,00
45235	CARRINHO PLATAFORMA EM MA	UN	CR	1.514,05
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	C	
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	CR	
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	CR	
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	CR	
45194	CAVALETE DE FERRO DOBRAVE	UN	CR	220,43
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X	UN	CR	
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X	UN	CR	
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X	UN	C	
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X	UN	CR	
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR	H	CR	23,46
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR	MES	CR	4.080,93
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	6.906,22
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	9.208,29
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	1.604,81
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	3.541,65
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIF	L	CR	21,92
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMI	M2	CR	1.802,65
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMI	M2	CR	1.201,74
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GAL\	KG	CR	34,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMI	KG	CR	8,81
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BIT	KG	CR	9,65
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BIT	KG	CR	10,28
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BIT	KG	CR	9,68
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	8,96
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	8,97
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	9,47
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	9,47
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	7,98
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	10,98
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,43
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	10,95
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,93
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	10,53
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	C	11,41
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,48
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,98
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	14,37
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	10,44
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	8,70
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	8,62
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	9,94
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	8,84
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	9,80
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	10,13
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1	KG	CR	8,67
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA F	KG	CR	9,94
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	42,48
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	C	47,05
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	59,71
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	85,76
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	31,05
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	40,58
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	44,65
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	48,73
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	60,49
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	91,37
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	33,50
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	40,97
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM,	M2	CR	34,20
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM,	M2	CR	36,06
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM,	M2	CR	44,01
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM,	M2	CR	58,51
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM,	M2	CR	71,33
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, I	M2	CR	20,53
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, I	M2	CR	27,61
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO I	M2	CR	93,99
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO I	M2	CR	109,74
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO I	M2	CR	142,33
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA,	PAR	CR	96,78
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	105,53
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	61,38
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	76,06
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	88,22
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	127,09
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	44,60
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	50,76
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	62,31
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	77,31
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	23,70
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	C	39,26
45248	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 1	UN	CR	74,17
45243	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 1	UN	CR	239,84
45252	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6	UN	CR	42,07
45246	CHAVE DE GRIFO DE 24"	UN	CR	194,94
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES	UN	CR	
45247	CHAVE FIXA 19 X 22 MM	UN	CR	28,27
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZ	UN	CR	109,55
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PAR	KG	CR	27,73
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO.	UN	CR	14,37
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO.	UN	CR	1,61
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO.	UN	CR	31,49
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTIC	UN	C	92,00
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTIC	UN	CR	297,59
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUT	KG	CR	7,69
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	KG	CR	18,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOST	KG	C	1,15
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO F	KG	CR	1,04
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTUI	KG	CR	6,13
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANI	KG	CR	1,11
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALV	UN	CR	27,20
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALV	UN	CR	32,40
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIP(	UN	CR	198,36
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARF	KG	CR	161,46
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	24,06
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS E	L	CR	81,84
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPR(	UN	CR	
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPR(	UN	CR	
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

45237	COLHER DE PEDREIRO 9", EM A	UN	CR	22,56
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PEF	UN	C	
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO	UN	CR	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE F	UN	CR	
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	87,44
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	94,41
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	108,10
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	130,44
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	148,15
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	176,17
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	48,04
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	56,05
45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSI	UN	CR	2.201,64
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	C	
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA)	M	CR	28,28
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO	M	CR	20,22
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	922,70
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	958,81
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	969,58
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	997,68
34770	CONCRETO BETUMINOSO USIN/	T	CR	961,27
1518	CONCRETO BETUMINOSO USIN/	T	C	980,00
41965	CONCRETO BETUMINOSO USIN/	T	CR	859,30
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	885,27
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	C	820,00
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	849,36
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	973,37
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	987,50
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	913,37
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	843,11
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	875,55
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	969,15
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	941,47
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	871,22
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	924,53
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	975,76
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.017,44
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	969,58
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	899,32
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	997,68
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	938,14
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.042,45
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.113,79
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.191,07
14041	CONCRETO USINADO CONVENC	M3	CR	774,25
1523	CONCRETO USINADO CONVENC	M3	CR	786,90
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	17,22
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,24
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,44
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	17,82
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	10,12
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	C	14,25
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	236,23
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	31,60
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	23,77
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	19,39
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,52
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	46,35
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	128,71
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,54
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	214,42
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	36,54
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	29,03
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	18,75
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,18
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	55,65
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	164,59
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,92
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	256,80
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	43,78
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	32,91
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	22,15
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,66
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	59,32
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	185,19
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,75
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	254,13
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	136,35
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	40,60
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	34,80
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	21,20
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	16,57
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	62,70
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	152,50
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	18,16
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	253,87
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B",	UN	CR	13,45
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B",	UN	CR	12,86
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C",	UN	CR	15,81
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C",	UN	CR	14,15
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C",	UN	CR	12,58
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E",	UN	CR	14,20

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E",	UN	CR	12,27
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E",	UN	CR	11,29
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB",	UN	CR	16,49
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB",	UN	CR	14,17
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL",	UN	CR	16,49
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL",	UN	CR	14,17
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR",	UN	CR	15,81
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR",	UN	CR	14,15
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR",	UN	CR	12,58
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T",	UN	CR	20,61
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T",	UN	CR	15,13
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB",	UN	CR	20,61
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB",	UN	CR	15,63
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X",	UN	CR	23,55
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X",	UN	CR	17,40
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X",	UN	CR	16,83
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRC	M	CR	34,47
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC	UN	CR	142,54
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC	UN	C	60,00
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, C	UN	CR	
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, C	UN	CR	
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA R	UN	CR	10,96
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA R	UN	CR	23,24
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	25,29
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	16,35
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	13,12
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	10,05
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	120,40
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	51,25
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	145,18
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	10,92
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	267,20
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	58,30
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	51,96
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	22,70
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	15,38
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	88,02
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	17,84
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	14,46
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATE	UN	CR	1,16
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATE	UN	CR	2,47
11821	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	11,87
1562	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	19,45
1563	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	26,10
11856	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	C	7,78
11857	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	40,94
11858	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	50,82
1539	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	9,14
11859	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	69,14
1550	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	9,65
11854	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	12,05
11862	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	16,91
11863	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	6,82
11855	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	25,24
11864	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	38,15
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	9,05
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	5,80
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	4,13
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	1,98
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	22,78
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	10,03
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	33,09
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	2,32
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	51,86
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	C	
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEI	UN	CR	
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PC	CJ	CR	189,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDA	CJ	CR	0,38
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIV	CJ	CR	77,07

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUST/	UN	CR	8,61
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA \	UN	CR	11,96
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM	UN	CR	
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM	UN	CR	
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE \	UN	CR	
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COM	UN	CR	
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	C	
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, D	UN	CR	60,01
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (I	M	CR	
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TI	100M	CR	512,05
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	1,70
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	2,34
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	3,04
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	4,13
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	6,70
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	10,95
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	CR	
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	CR	
44274	COROA PARA PERFURATRIZ T3I	UN	CR	
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COM	KG	CR	31,90
45244	CORTA-TUBOS COM CAPACIDAI	UN	CR	111,36
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONC	UN	CR	5.447,21
45657	CORTADEIRA HIDRAULICA DE V	UN	CR	124.125,98
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM	UN	CR	
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM	UN	CR	
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM	UN	CR	
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
43917	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	257,85
41808	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	18,74
41817	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	213,12
41819	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	320,60
41815	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	94,77
41816	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	158,09
41812	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	45,97
41813	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	67,64
41806	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	12,20
41807	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	13,60
41809	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	22,27
41811	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	28,52
41814	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	8,38
41818	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	9,40
43919	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	320,60
43914	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	101,55
43916	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	143,41
43912	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	45,97
43913	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	67,64
43908	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	13,08
43909	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	15,18
43910	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	22,27
43911	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	28,52
43915	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	7,22
43918	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	8,93
43907	COTOVELO HORIZONTAL RETO,	UN	CR	12,20
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS,	UN	CR	
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS,	UN	CR	
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAP	UN	CR	
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAP	UN	CR	
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAP	UN	CR	
43590	CREMONA RETANGULAR INJETA	UN	CR	148,33
43589	CREMONA RETANGULAR INJETA	UN	CR	26,83
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE,	UN	CR	
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATAD	UN	CR	157,29
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EI	UN	CR	171,28
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EI	UN	CR	224,92
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EI	UN	CR	247,28
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA IN	UN	CR	10,25
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELH	UN	CR	55,05
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELH	UN	CR	44,26
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAM	UN	CR	5,73
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CON	UN	CR	14,96
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA C	UN	CR	53,76
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TE	UN	CR	47,68
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	194,44
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	4,62
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	5,56
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	8,84
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	18,66
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	27,34
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	41,58
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	73,24
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	99,06
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	4,21
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	3,26
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	13,43
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	8,82
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	7,95
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	3,12
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	21,46
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	6,08
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	4,34
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	5,70
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	16,06
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CH	UN	CR	
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	137,38
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	3,89
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	4,40
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	5,98
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	13,61
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	16,60
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	24,37
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	61,70
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	81,00
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE P	UN	CR	4,59
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE P	UN	CR	2,70
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE P	UN	CR	3,32
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	7,34
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	6,06
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	5,37
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	C	3,50
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	30,43
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	11,93
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	30,47
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	3,55
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	61,22
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLD/	UN	CR	
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLD/	UN	CR	
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLD/	UN	CR	
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,15
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,41
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	4,39
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	5,32
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	9,11
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	14,70
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	30,41
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	37,12
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	180,36
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,07
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,93
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	6,34
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	11,81
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	12,81
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	33,49
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	51,43
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	65,89
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SER	UN	CR	27,77

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRC	UN	CR	
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRC	UN	CR	
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRC	UN	CR	
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CP'	UN	CR	
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CP'	UN	CR	
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PV(	UN	CR	4,84
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PV(	UN	CR	6,56
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PV(	UN	CR	16,21
43955	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	253,38
43957	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	298,42
43950	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	135,81
43954	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	172,67
43945	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	61,14
43947	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	86,66
43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	16,57
43921	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	16,01
43922	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	27,06
43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	36,65
43924	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	33,87
43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	10,96
43956	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	13,53
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 (	UN	CR	43,03
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 (	UN	CR	98,54
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 (	UN	CR	45,79
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 (	UN	CR	119,30
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN :	UN	CR	
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN :	UN	CR	
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	32,73
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	8,97
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	5,52
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	6,28
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	18,26
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	3,93
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	9,00
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	18,78
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	45,64
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	5,42
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	10,71
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	34,87
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRA	UN	CR	
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRA	UN	CR	
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRA	UN	CR	
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRA	UN	CR	
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRA	UN	CR	
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRA	UN	CR	
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS,	UN	CR	335,14
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS,	UN	CR	234,14
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS,	UN	CR	448,48
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRA	UN	CR	19,44
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRA	UN	CR	79,47
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRA	UN	CR	20,13
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DEN	UN	CR	21,93
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA	UN	CR	14,79
45199	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA	UN	CR	25,97
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LI	UN	CR	9,46
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HOR	H	CR	16,43
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MEN	MES	CR	2.860,74
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	9,91
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRET	KG	CR	41,70
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS I	L	CR	19,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PAR	L	CR	7,67
45299	DETECTOR DE TENSAO 90 V A 1	UN	CR	70,19
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GE	L	CR	12,99
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	21,00
5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	47,86
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIX	UN	CR	22,50
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	CR	77,12
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	CR	335,98
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	CR	27,52
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL	UN	CR	29,10
44533	DISCO DE DESBASTE PARA MET	UN	CR	29,52
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DI	UN	CR	5,79
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.241,57
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.922,35
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	4.491,22
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	53,82
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	54,66
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	77,09
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	14,14
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	9,53
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	17,28
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	66,97
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	79,98
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	365,28
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	414,40
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	581,57
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	973,92
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	851,83
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.578,46
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.578,30
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.337,81
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.337,81
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	2.203,36
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	4.710,39
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLA	UN	CR	66,46

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLA	UN	CR	101,95
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOF	UN	C	12,35
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOF	UN	CR	20,72
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOF	UN	CR	32,46
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOL	UN	CR	82,90
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOL	UN	CR	116,80
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	71,35
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	80,27
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	102,68
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	182,51
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	74,34
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	91,34
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	109,77
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	190,73
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	123,21
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	131,35
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	149,03
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	280,55
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	137,46
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	141,71
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	166,97
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	344,53
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	292,42
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	146,82
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	149,44
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	159,80
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	272,50
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	166,25
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	181,33
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	182,42
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	305,27
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	338,07
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	167,28
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	167,41
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	182,50
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	340,56
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	547,65
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	207,71
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	243,39
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	234,56
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	543,40
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	UN	CR	
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	UN	CR	
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SA	UN	CR	
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SA	UN	CR	
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SA	UN	CR	
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SA	UN	CR	
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM D	M2	CR	1.003,77
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM	M2	CR	817,02
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDAD	M2	CR	
45658	DOBRADEIRA ELETROMECANIC	UN	CR	134.626,06
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3	UN	CR	17,95
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3"	UN	C	8,33
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3"	UN	CR	6,08
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3"	UN	CR	10,44
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/	UN	CR	20,64
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM	UN	CR	55,35
11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUA	UN	CR	
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDA	UN	CR	1.871,89
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO,	UN	CR	337,35
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO,	UN	CR	710,71
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO S	UN	CR	15,80
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA CO	UN	CR	125,28
11649	ELEMENTO PRE-MOLDADO PAR	UN	CR	
11650	ELEMENTO PRE-MOLDADO PAR	UN	CR	
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO	UN	CR	4,02
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO	UN	CR	3,03
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	7,00
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	16,32
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	22,44
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	27,10
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	31,56
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	35,10
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	46,93
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	41,63
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	21,63
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	37,70
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	19,04
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	20,71
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
44046	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	156,05
44047	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	184,32
44043	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	96,36
44044	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	112,22
44041	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	56,93
44042	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	70,92
43961	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	C	19,26
43959	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	22,32
43962	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	24,07
43960	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	33,70
43963	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	16,85
43958	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	28,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

41549	ELETROCALHA LISA OU PERFUI	M	CR	14,44
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	CR	25,35
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	CR	23,23
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	CR	22,32
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	C	24,19
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	14,24
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	12,95
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	9,73
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	C	5,00
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	33,94
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	23,27
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	42,57
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	6,22
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	67,08
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	2,91
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	3,64
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	5,61
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	7,81
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	10,16
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	13,78
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANI	M	C	9,00
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO	M	CR	1,83
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO	M	CR	2,69
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO	M	CR	3,45
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	9,21
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	9,98
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	13,09
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	19,76
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	25,43
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	33,87
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	52,79
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	21,33
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	18,12
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	11,29
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	6,35
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	47,07
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	28,74
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	53,01
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	2,54
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	3,02
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	3,27
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	5,60
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	3,69
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	4,99
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	9,60
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE F	M	CR	26,57
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE F	M	CR	14,36
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE F	M	CR	18,30
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	4,68
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	4,08
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	C	6,72
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	9,41
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	13,12
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	23,78
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA	MES	CR	4.139,54
44342	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	23,09
44343	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	25,02
44340	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	16,32
44341	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	18,88
44338	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	9,34
44339	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	10,93
44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	3,18
41834	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	4,01
44337	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	4,01
43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	4,23
44334	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	5,34
44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	2,86
44335	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	3,08
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL,	UN	CR	25,10
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	13,72
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	C	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HID	H	C	20,71
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HID	MES	CR	3.602,68
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBR	H	C	24,04
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBR	MES	CR	4.181,19
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BA	KG	CR	9,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 K	KWH	CR	1,09
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAI	KWH	C	1,11
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL IN	UN	CR	50,45
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL IN	UN	CR	55,22
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PL	UN	CR	6,35
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PL	UN	CR	8,01
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JU	H	C	124,77
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JU	MES	CR	21.695,78
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PL	H	CR	130,97
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PL	MES	CR	22.774,60
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SE	H	CR	156,37
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SE	MES	CR	27.190,12
38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25	UN	CR	75,45
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HO	H	C	0,88
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - ME	MES	C	146,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE	H	C	1,71
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE	MES	C	284,50
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HO	H	C	1,63
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - ME	MES	C	271,33
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HO	H	C	1,46
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - ME	MES	C	242,75
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO G	H	C	1,51
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO G	MES	C	250,76
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVI	H	C	1,09
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVI	MES	C	180,52
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCA	H	C	1,09
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCA	MES	C	181,64
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORI	H	C	1,74
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENS	MES	C	289,16
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA	H	C	2,21
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSAL	MES	C	367,51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORI	H	C	1,82
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENS	MES	C	302,75
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORI	H	C	2,65
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENS	MES	C	440,46
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HO	H	C	0,88
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - ME	MES	C	146,95
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM A	UN	CR	288,74
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUM	UN	CR	765,63
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE	UN	CR	
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOB	UN	CR	
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOB	UN	C	
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOB	UN	CR	
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CO	UN	CR	74,93
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LA	UN	CR	63,52
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *	UN	CR	8,00
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, T	UN	CR	
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, T	UN	CR	
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR C	UN	CR	
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR T	UN	CR	
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR T	UN	CR	
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR	UN	CR	
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CEN	UN	CR	
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CEN	UN	CR	
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE C	UN	CR	
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRE	UN	C	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRE	UN	CR	
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, L	UN	CR	5,58
38367	ESPATULA EM ACO INOX COM C	UN	CR	14,30
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2",	UN	CR	3,31
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4",	UN	CR	7,00
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO	UN	CR	3,13
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS	UN	CR	3,24
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS	UN	CR	7,52
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS	UN	CR	3,97
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS	UN	CR	8,06
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS	UN	CR	8,06
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	774,00
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM	PAR	CR	13,98
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM	PAR	CR	35,39
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	C	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIUR	UN	C	32,45
38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM	UN	CR	23,79
45278	ESQUADRO PARA SOLDA, EM AL	UN	CR	134,62
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AC	UN	CR	
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA	M	C	
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA	M	CR	
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA	M	CR	
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18	UN	CR	17,13
13	ESTOPA	KG	CR	15,93
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	CR	
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM C	UN	CR	47,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	H	C	1,30
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETA	MES	C	215,81
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACET	UN	CR	71,09
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP,	UN	CR	72,08
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	415,62
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	1.315,38
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	1.425,00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	657,69
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	401,92
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	C	475,00
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	566,34
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE	UN	CR	
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE	UN	CR	
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE	UN	CR	
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE	UN	CR	
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA H	UN	CR	
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGU	CJ	CR	151,67
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAI	CJ	CR	119,37
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAI	CJ	CR	98,83
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA	UN	CR	16,19
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PA	UN	CR	16,20
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PA	UN	CR	71,15
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PA	UN	CR	110,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIP	UN	CR	25,24
38153	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	64,48
43607	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	121,96
3080	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	C	82,00
3081	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	162,23
3090	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	73,19
43611	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	121,45
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVO	UN	CR	60,68
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	91,81
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	147,01
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	106,58
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	171,92
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	91,10
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	147,01
38165	FECHO / FECHADURA COM PUX	CJ	CR	67,24
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EI	UN	CR	19,98
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO B	UN	CR	23,86
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	101,41
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	132,64
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	21,98
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	47,63
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	82,82
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMO	H	C	0,06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMO	MES	C	10,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPI	H	C	0,30
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPI	MES	C	49,92
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETR	H	C	0,88
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETR	MES	C	145,86
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	H	C	0,43
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	MES	C	71,36
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	H	C	0,12
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	MES	C	20,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGEI	H	C	0,02
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGEI	MES	C	4,71
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPER.	H	C	0,03
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPER.	MES	C	5,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDRI	H	C	0,65
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDRI	MES	C	109,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTO	H	C	1,91
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTO	MES	C	317,71
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVI	H	C	0,61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVI	MES	C	101,02
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDA	H	C	1,28
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDA	MES	C	213,49
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPO(	H	C	0,07
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPO(	MES	C	12,17
45204	FERRO DE SOLDA, POTENCIA 4(	UN	CR	52,60
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	2,58
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	5,25
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	5,95
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	11,29
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	16,33
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINC	UN	CR	19,52
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	8,23
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	9,29
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	9,52
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	10,37
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	11,97
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	15,18
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMI	KG	CR	
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO	KG	CR	17,79
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIET	UN	CR	1.952,22
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIET	UN	CR	2.961,85
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIET	UN	CR	5.074,93
45263	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRA	UN	CR	22,40
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22,	CENTO	CR	
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22,	CENTO	C	
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	1,96
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	11,41
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	3,16
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	5,00
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	7,22
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELA	M	CR	2,11
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR P(	UN	CR	106,85
43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BO	M	CR	0,18
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PA	M	CR	
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA	M	CR	3,54
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUM	UN	CR	152,41
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X	UN	CR	11,20
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURA	M	CR	0,35
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA CC	M	CR	3,08
43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM	M	CR	1,41
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICI	UN	CR	20,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICI	UN	CR	6,11
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA A	M	C	4,00
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 1	UN	CR	
14153	FITA METALICA PERFURADA, L =	UN	CR	
14152	FITA METALICA PERFURADA, L =	UN	CR	
14154	FITA METALICA PERFURADA, L =	UN	CR	
43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EI	M	CR	0,14
41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA	M	CR	0,07
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RO	UN	CR	3,89
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RO	UN	CR	7,11
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RO	UN	CR	15,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVAN	UN	CR	4,50
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PAR/	UN	CR	3,17
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PAR/	UN	CR	4,44
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	2,03
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
45256	FORMAO CHANFRADO 1", CABO	UN	CR	29,81
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEI	M2	CR	136,82
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM F	M2	CR	
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM F	M2	CR	
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM F	M2	CR	
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHC	M2	CR	
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IF	M2	CR	
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU	M2	CR	
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO,	M2	CR	93,82
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO,	M2	CR	38,11
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRAI	M2	C	28,00
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRAI	M2	CR	27,36
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, E	UN	CR	5.754,50
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, E	UN	CR	1.758,04
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, E	UN	CR	3.105,66
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, E	UN	CR	12.137,76
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRI	UN	CR	
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRI	UN	CR	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA	L	CR	35,59
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICC	L	CR	11,06
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR	L	CR	30,30
45301	FURADEIRA ELETRICA DE IMPA(	UN	CR	220,87
45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTI	UN	CR	28,57
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	UN	CR	1.574,22
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	UN	CR	1.698,32
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	UN	CR	1.868,28
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	M2	CR	151,02
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	M2	CR	163,40
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	M2	CR	179,23
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGOI	UN	CR	541,31
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGOI	M3	CR	541,31
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGOI	UN	CR	719,87
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	UN	CR	1.009,22
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	M3	CR	721,80
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	UN	CR	839,36
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	M3	CR	573,21
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	M3	CR	751,82
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	M3	CR	480,00
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	UN	CR	1.038,14
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	UN	CR	1.335,00
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	UN	CR	1.471,52
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOID	M3	CR	403,52
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	UN	CR	721,80
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	M3	CR	504,60
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	UN	CR	573,21
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	M3	CR	336,18
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	M3	CR	419,18
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALV/	UN	CR	3,26
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVA	UN	CR	12,11
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	9,77
4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,55
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAI	M2	CR	60,93
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	10,75
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	12,01
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	14,98
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	17,98
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	24,09
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	30,16
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	36,14
36498	GERADOR PORTATIL MONOFAS	UN	CR	
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	20,16
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.508,61
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIX.	KG	CR	3,05
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIM	KG	CR	0,88
36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,68
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAC	PAR	CR	17,11
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LAT.	PAR	CR	17,49
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTR	UN	CR	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 2	UN	C	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, S	M2	CR	
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO C/	M2	C	
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	16,32
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X	KG	CR	18,03
45242	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 1:	UN	CR	69,53
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO	UN	CR	74,44
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	30,52
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	6,75
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	11,17
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	6,93
426	GRAMPO METALICO TIPO U PAR	UN	CR	38,15
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PAR	UN	CR	37,26
1564	GRAMPO PARALELO METALICO	UN	CR	14,22

11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO (	UN	CR	18,41
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (	SC25KG	CR	
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (	SC25KG	CR	
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA	SC25KG	CR	
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA	SC25KG	C	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO (	KG	CR	0,76
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLI	M2	CR	905,66
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USC	KG	CR	1,88
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE I	KG	CR	48,26
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA	UN	CR	13,19
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, F	UN	CR	34,58
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CA	UN	CR	
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM RI	UN	CR	
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM RI	UN	CR	
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM RI	UN	CR	
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE	UN	CR	
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE	UN	CR	
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA EL	UN	CR	
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM	UN	CR	
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM	UN	C	
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONAR	UN	CR	
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONAR	UN	CR	
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL,	UN	CR	
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LIS	M	CR	7,27
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LIS	M	CR	4,34
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E	JG	CR	
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARRE	M	CR	
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = '	JG	CR	
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = '	JG	CR	
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUN/	UN	CR	4.547,30
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOI	UN	CR	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOI	UN	CR	
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	CR	
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	CR	
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	C	
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	CR	
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVA	UN	CR	56,58
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	CR	108,05
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	C	75,64
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	CR	73,03
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	CR	84,79
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE	UN	CR	
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZ	UN	CR	34,62
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE	CJ	CR	2,82
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE	UN	CR	2,85
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE	CJ	CR	4,09
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE	UN	CR	4,66
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE	CJ	CR	5,46
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLE	UN	C	
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLE	UN	CR	
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM I	UN	CR	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM I	UN	CR	
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDID	UN	C	
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDID	UN	CR	
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDID	UN	CR	
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2	UN	CR	
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3	UN	CR	
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA	H	CR	20,95
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALI	MES	CR	3.647,48
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL	KG	CR	20,98
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,	L	CR	30,96
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, IN	L	CR	37,34
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES	MES	CR	3.320,65
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES	H	CR	19,08
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 25	UN	CR	27,14
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE	UN	CR	24,28
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO	UN	CR	25,92
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO	UN	CR	38,51
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOI	UN	CR	22,47
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A,	UN	CR	12,20
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A,	UN	CR	13,09
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTI	UN	CR	31,77
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTEI	UN	CR	39,02
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTEI	UN	CR	21,34
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMA	UN	CR	20,85
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	9,37
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	9,62
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	16,99
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	12,86
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (	UN	CR	33,10
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (	UN	CR	22,81
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (	UN	CR	34,68
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 M	UN	CR	28,60
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 M	UN	CR	29,77
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 M	UN	CR	19,75
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 M	UN	CR	23,61
45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFAS	UN	C	1.164,70
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUS	UN	CR	85,23
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	449,93
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	766,06
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	C	26,09
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	110,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	5,23
40662	JANELA BASCULANTE EM MADE	UN	CR	97,07
3437	JANELA BASCULANTE EM MADE	M2	CR	269,66
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, CO	UN	C	
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUM	UN	CR	
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORR	M2	CR	381,53
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORR	M2	CR	483,55
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORR	M2	CR	297,30
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA	M2	C	400,00
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA	M2	CR	228,53
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATI	UN	CR	
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	C	
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINH(	M2	CR	299,57
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PEF	M2	CR	
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIAN/	UN	CR	
3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA	M2	CR	422,47
34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVA	UN	CR	
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINI	UN	CR	
44054	JANELA VENEZIANA DE CORREI	UN	CR	
44399	JANELA VENEZIANA DE CORREI	UN	CR	
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	15,59
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.712,89
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOI	UN	CR	2,69
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOI	UN	CR	5,09
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, RO	UN	CR	4,93
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, RO	UN	CR	3,30
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC,	UN	CR	
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC,	UN	CR	
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC,	UN	CR	
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GF	UN	CR	15,90
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSC/	UN	CR	12,38
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E AN	UN	CR	4,44
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GF	UN	CR	13,02
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GF	UN	CR	4,71
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GF	UN	CR	7,46
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GF	UN	CR	5,34
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GF	UN	CR	1,73
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GF	UN	CR	2,58
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	1,94
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	3,70
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	2,38
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	12,55
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	203,18
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	0,58
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	0,71
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	2,38
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	5,80
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	4,90
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	28,44
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	100,27
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45	UN	CR	1,83
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90	UN	CR	1,65
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	6,40
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	5,26
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	7,92
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	18,30
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	7,16
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	51,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	1,93
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	2,96
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	6,21
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	6,50
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	47,23
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	1,74
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	2,39
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	5,44
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	16,00
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	57,89
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	3,14
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	5,25
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	13,54
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	15,19
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	60,35
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	3,08
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	4,69
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	13,18
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	1,11
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	1,47
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	4,07
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	5,85
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	7,35
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	26,72
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	64,07
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	79,07
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	83,87
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
45198	JOGO DE CHAVES ALLEN LONG.	UN	CR	56,83
45196	JOGO DE CHAVES DE FENDA E	UN	CR	117,17
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSET	JG	CR	53,25
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSET	JG	CR	50,03
45207	JOGO SERRA COPO COM 6 SER	UN	CR	374,28
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA F	UN	CR	
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTID	UN	CR	14,94
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTID	UN	CR	17,38
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTID	UN	CR	10,67
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, D	UN	CR	91,81
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL	UN	CR	32,79
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLD/	UN	CR	14,38
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAC	UN	CR	14,65
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAC	UN	CR	18,94
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	42,42
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	54,27
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	104,69
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	143,11
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	6,71
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	16,44
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	28,92
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	18,81
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	2,96
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	7,72
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	14,62
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BE	UN	CR	115,97
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBR	UN	CR	
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBR	UN	CR	
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBR	UN	CR	
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO	M	CR	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO	M	C	
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO	M	CR	
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPR	UN	CR	220,25
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGIS	UN	CR	136,24
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIM	UN	CR	
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIM	UN	CR	
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA	UN	CR	
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA	UN	CR	
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QU	UN	CR	
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QU	UN	CR	
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BAN	UN	CR	158,13
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACA	UN	CR	59,76

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PAF	UN	CR	30,85
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 2(	M2	CR	124,96
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 2(	M2	CR	111,80
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 2!	M2	CR	133,73
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 3(	M2	CR	138,84
45318	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45319	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45320	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45315	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45316	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45317	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45313	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45314	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45309	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45310	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45311	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45312	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
43342	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43343	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43344	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
45307	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43345	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43346	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43347	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43348	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
45308	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43349	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCI	M2	CR	
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCI	M2	CR	
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCI	M2	CR	
43353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43350	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43351	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43352	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
45306	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
44379	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43355	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43356	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
45305	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	C	
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRA	UN	C	6,00
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRAI	UN	CR	5,21
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA E	UN	CR	7,38
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT	UN	CR	11,50
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT	UN	CR	8,02
45229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	CR	2,03
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (	UN	C	1.075,00
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIF	UN	CR	84,68
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIF	UN	CR	93,57
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREP	UN	CR	149,78
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREP	UN	CR	419,16
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREP	UN	CR	431,87
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUC	UN	CR	134,75
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	UN	CR	143,45
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	UN	CR	160,63
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	UN	CR	81,49
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORID	UN	CR	279,00
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORID	UN	CR	137,63
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHA	UN	CR	126,27
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILH	PAR	CR	16,92
45254	LIMA QUADRADA BASTARDA 8",	UN	CR	35,28
45253	LIMA REDONDA BASTARDA 8", C	UN	CR	45,73
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZA	L	CR	51,73
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQU	UN	C	
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8	UN	CR	11,68
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PI	UN	CR	1,85
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, N	UN	CR	3,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE (	UN	CR	1,04
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDA	UN	CR	
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALI(	M2XMES	CR	20,71
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALI(	MXMES	C	27,62
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPEN	MES	CR	794,07
40271	LOCACAO DE APRUMADOR MET	UNXMES	CR	21,14
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCOF	MES	CR	8,14
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	C	
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLE	UNXMES	CR	7,41
10749	LOCACAO DE ESCORA METALIC	UNXMES	CR	24,51
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA	UNXMES	CR	13,25
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOF	H	C	
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOF	H	CR	
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOF	H	CR	
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, CC	H	CR	
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETI	H	C	
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA	UNXMES	CR	690,50
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE	UNXMES	CR	22,09
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE I	M2	CR	1,77
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA	M2	CR	1,56
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TC	KG	CR	51,74
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAC	UN	CR	
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO ME	UN	CR	
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30	UN	CR	15,07
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	514,49
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	597,62
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	990,05
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	154,61
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	285,31
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	315,83
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	380,83
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM C	UN	CR	
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM C	UN	CR	
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM C	UN	C	
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PL	UN	CR	
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZAC	UN	CR	
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDON	UN	CR	13,78
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RET	UN	CR	14,96
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RET	UN	CR	31,35
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RET	UN	CR	35,20
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO (	UN	CR	
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO (	UN	CR	
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO P	UN	CR	
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERN	UN	CR	43,11
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOI	UN	CR	
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOI	UN	CR	
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A	UN	CR	
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA P.	UN	CR	
44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM	UN	CR	
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM,	UN	CR	
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM,	UN	CR	
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM,	UN	CR	
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM,	UN	CR	
37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM,	UN	CR	
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM,	UN	CR	
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM,	UN	CR	
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM,	UN	CR	
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE	PAR	CR	343,03
12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO F	UN	CR	45,81
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO F	UN	CR	13,76
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO F	UN	CR	18,27
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	10,41
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	12,12
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	21,52
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	27,82
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	28,06
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	38,56
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE,	UN	CR	
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE,	UN	CR	
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE,	UN	CR	
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 2	UN	CR	154,78
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE F	UN	CR	19,19
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE F	UN	CR	58,60
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE F	UN	CR	9,22
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100	UN	CR	14,45
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 M	UN	CR	8,81
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 M	UN	CR	9,78
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
45266	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMA	PAR	CR	3,84
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE	UN	CR	1,21
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE	UN	CR	1,37
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE	UN	CR	2,23
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL,	UN	CR	5,27
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL,	UN	CR	3,75
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	1,38
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	3,05
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	5,20
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	12,01
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL	UN	CR	6,11
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC	UN	CR	
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15	UN	CR	
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22	UN	CR	
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SC	UN	CR	
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SC	UN	CR	
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	C	
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	4,58
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	3,33
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	2,15
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	1,04
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	14,75
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	6,63
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	19,80
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	1,54
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	34,79
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	24,19
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	1,56
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	1,66
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	1,93
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	3,42
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	4,95
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	10,07
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	15,33
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	6,90
44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE E	UN	CR	
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, F	UN	CR	73,16
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, P/	UN	CR	0,76
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, P/	UN	CR	0,80
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, P/	UN	CR	1,96
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, P/	UN	CR	4,18
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, P/	UN	CR	4,28
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, P/	UN	CR	13,12

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, P/	UN	CR	19,19
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, P/	UN	CR	43,08
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", A(	UN	CR	11,75
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA	UN	CR	4,67
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AG(	UN	CR	1,50
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AG(	UN	CR	2,38
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	PAR	CR	14,50
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN	UN	CR	
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN	UN	CR	
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN	UN	CR	
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 1(	UN	CR	10,63
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 1!	UN	CR	30,65
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 4(	UN	CR	3,85
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 5(	UN	CR	7,93
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 7!	UN	CR	9,26
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	5,13
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	25,68
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	1,25
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	2,59
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	5,25
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	5,07
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	5,88
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	6,45
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	17,07
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	1,30
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	1,80
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	1,49
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	4,42
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	10,14
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	17,95
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM,	UN	CR	
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, I	UN	CR	
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM,	UN	CR	
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, I	UN	CR	
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM,	UN	CR	
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, I	UN	CR	
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLA	UN	CR	
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLA	UN	CR	
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLA	UN	CR	
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
45261	LUVAS DE PVC, COM COMPRIME	PAR	CR	25,31
11519	MACANETA ALAVANCA RETA O(	PAR	CR	61,37
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SI	PAR	CR	28,37
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC C(	PAR	CR	103,16
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA	UN	CR	335,82
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	20,18
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.512,03
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	29,72
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	60,03
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	159,26
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	232,01
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, I	M3	CR	2.262,82
45395	MANGOTE DE SEGURANCA EM I	PAR	CR	38,40
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCAD	M	CR	10,17
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCAD	M	CR	17,85
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	C	4,14
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	1,29
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	2,15
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	6,89
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	2,37
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	1,63
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	C	600,00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	739,60
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	920,79
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	983,16
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	888,11
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.058,91
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.069,30
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.396,03
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.191,08
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.500,00
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.823,76
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	2.079,20
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,	M	CR	10,97
44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSP/	M	CR	12,37
44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSP/	M	CR	22,75

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSP/	M	CR	74,72
44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA D	M	CR	13,10
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, P	UN	CR	12,02
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, F	UN	C	
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AC	UN	CR	
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM AC	UN	C	
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA	M2	CR	16,16
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PA	M2	C	
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS	M2	CR	
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIES	M2	CR	41,30
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	85,02
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	104,40
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	151,91
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	82,17
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	C	60,00
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPAN	M2	CR	15,39
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPAN	M2	CR	9,89
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPAN	M2	CR	
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE I	M2	CR	37,74
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFAI	KG	C	24,70
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECH	UN	CR	43,09
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECH	UN	CR	38,98
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECH	UN	CR	38,98
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECH	UN	CR	73,93
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECH	UN	CR	56,42
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECH	UN	CR	56,42
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FA	UN	CR	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CON(	UN	CR	
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/J	UN	CR	
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	19,18
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.338,92
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HO	H	CR	22,01
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (ME	MES	CR	3.829,11
45240	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 5	UN	CR	35,18
45228	MARTELO DE BORRACHA PRET(	UN	CR	30,06
45241	MARTELO DE PEDREIRO, 1 COR	UN	CR	43,26
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICAD	UN	CR	55,13
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRIC	UN	C	9.450,00
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMA	UN	CR	11.287,58
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMA	UN	CR	5.574,80
45304	MARTELO PERFURADOR PNEUM	UN	CR	9.590,32
36141	MASCARA DE SEGURANCA PAR	UN	CR	120,64
45211	MASCARA DE SOLDA AUTOMAT	UN	CR	109,65
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERF	KG	CR	5,54
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERF	KG	C	3,08
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PAR	KG	CR	3,86
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA P.	KG	CR	3,07
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE	L	CR	61,82
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE	KG	CR	175,78
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERI	KG	CR	12,41
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	17,19
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMO	KG	CR	41,44
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTUR	KG	CR	8,09
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTUR	KG	CR	8,32
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZAD	M	CR	52,06
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZAD	M	CR	62,46
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 ME	UN	CR	415,58
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	435,37
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	421,41
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	571,98
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	711,76
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS	H	CR	25,60
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS	MES	CR	4.454,46
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	CR	18,22
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO	MES	CR	3.169,78
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E	UN	CR	3.032,49
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRI	M	C	
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS	M	CR	
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO	UN	CR	4,54
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO	UN	CR	3,85
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	3,89
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	3,11
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	4,29
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	3,26
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	6,77
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,04
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,67
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	2,40
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,21
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,97
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	2,44
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CER	UN	CR	1,65

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CER	UN	CR	2,27
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	46,41
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	34,14
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	18,38
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	42,02
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	28,76
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	65,66
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	M	CR	46,41
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	46,41
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	57,78
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANT	KG	CR	97,79
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANT	KG	CR	66,38
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANT	KG	CR	25,71
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENS	UN	C	
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	37,87
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALIST	MES	CR	6.586,69
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVID	KG	CR	18,71
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PAR.	KG	CR	22,49
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PAR.	KG	CR	22,49
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX	UN	CR	863,94
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX	UN	CR	1.030,63
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INO	UN	CR	1.139,08
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONAD	UN	CR	313,39
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONAD	UN	CR	773,18
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	7,79
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	10,59
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	10,57
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	14,47
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	7,40
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	13,35
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, I	UN	CR	24,50
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, I	UN	CR	28,53
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RO	UN	C	
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTE	UN	CR	
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA,	UN	CR	14.158,73
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA,	UN	CR	14.975,24
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA,	UN	CR	17.818,52
36793	MISTURADOR DE METAL CROMA	UN	CR	1.717,71
11769	MISTURADOR DE METAL CROMA	UN	CR	759,10
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE M	UN	CR	929,79
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONT	UN	CR	70.872,28
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTA	UN	CR	40,99
36800	MISTURADOR METALICO, BASE	UN	CR	456,12
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO	UN	CR	1.002,10
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PAR	UN	CR	225,80
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PAR	UN	CR	120,38
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PAR	UN	CR	174,28
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PA	UN	CR	1.018,53
34761	MONTADOR DE ELETROELETRO	H	CR	17,53
40924	MONTADOR DE ELETROELETRO	MES	CR	3.051,11
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS M	MES	CR	3.263,98
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS M	H	CR	18,76
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HOR	H	CR	16,53
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MEN	MES	CR	2.876,54
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MO	UN	CR	3.923,56
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGU	UN	CR	4.838,21
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA E	UN	C	1.160.000,00
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HOR	H	C	20,71
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MEN	MES	CR	3.602,68
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BET	H	CR	20,14
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BAS	H	CR	21,51
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BAS	MES	CR	3.743,92
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CAR	H	CR	25,76
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CAR	MES	CR	4.481,09
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASS	H	CR	16,83
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASS	MES	CR	2.927,52
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAM	H	CR	23,23
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAM	MES	CR	4.039,95
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, S	UN	CR	106,37
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO	UN	CR	94,71
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO,	UN	CR	89,30
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO,	UN	C	109,00
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO,	UN	CR	91,92
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA	M	CR	33,69
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA	M	C	10,68
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO	UN	CR	143,67
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM	UN	CR	89,08
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO,	UN	CR	344,82
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE	UN	CR	5,17
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTA	UN	CR	106,32
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTA	UN	CR	218,39
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=	UN	CR	215,51
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO	UN	C	5,00
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS	UN	CR	
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
45201	NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"	UN	CR	66,54
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	17,07
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.971,04
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RE	UN	CR	4,53
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RE	UN	CR	13,32
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONT	UN	CR	6,91
45212	OCULOS DE SOLDA COM ESCUF	UN	CR	69,17
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CC	L	C	6,48
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL M	L	CR	30,21
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, E	UN	CR	19,79
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	20,10
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	MES	CR	3.497,81
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CA	MES	CR	3.505,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA EST	H	CR	14,90
40986	OPERADOR DE BETONEIRA EST	MES	CR	2.593,33
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR D	H	CR	14,96
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR D	MES	CR	2.603,52
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA	H	CR	20,14
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA	MES	CR	3.505,04
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (	H	C	21,81
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (	MES	CR	3.793,21
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GU	H	CR	16,39
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GU	MES	CR	2.854,35
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HO	H	CR	21,51
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (ME	MES	CR	3.741,84
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO	H	CR	15,89
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO	MES	CR	2.766,95
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TR	H	CR	29,82
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TR	MES	CR	5.185,86
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU	H	CR	15,52
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU	MES	CR	2.698,73
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	27,85
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	MES	CR	4.844,79
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADO	H	CR	27,85
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADO	MES	CR	4.844,79
4248	OPERADOR DE PA CARREGADE	H	CR	20,14
41033	OPERADOR DE PA CARREGADE	MES	CR	3.505,04
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADOR	H	CR	20,14
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADOR	MES	CR	3.505,04
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACT	H	CR	22,91
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACT	MES	CR	3.986,30
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFAI	H	CR	27,85
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFAI	MES	CR	4.844,79
2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS F	M3	CR	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODI	UN	C	
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODI	UN	CR	
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LO	UN	CR	31,11
45234	PA QUADRADA COM CABO DE M	UN	CR	45,25
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJ	M2	CR	
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJ	M2	CR	
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJ	M2	CR	
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA	M2	CR	206,93
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA	M2	CR	245,33
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	8,72
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM MET	UN	CR	61,53
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISI	UN	CR	62,62
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE	UN	CR	3.833,65
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,	UN	CR	197,21
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,	UN	CR	358,05
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 35(	UN	C	130,99
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA	UN	CR	0,35
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C(	UN	CR	0,07
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C(	UN	CR	0,25
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C(	UN	CR	0,35
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, S	UN	CR	0,60
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, S	UN	CR	2,01
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, T	UN	CR	12,68
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, T	UN	CR	3,20
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO,	UN	CR	13,59
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACA	UN	CR	5,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROS	UN	CR	0,20
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROS	UN	CR	0,35
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROS	UN	CR	2,72
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,14
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,23
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,30
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,21
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,27
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,34
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,24
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,32
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZA	UN	C	2,90
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM A	UN	CR	
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM A	UN	CR	
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO	UN	CR	26,22
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO	UN	CR	27,48
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	18,45
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	25,31
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	4,36
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	6,22
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	C	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" C	UN	CR	22,34
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM AC	UN	CR	30,13
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,07
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,11
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,12
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,25
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,49
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,63
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250	UN	CR	5,04
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85	UN	CR	2,46
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	2,12
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	C	2,00
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	2,73
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	3,17
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	3,68
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	7,61
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	5,71
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	1,36
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	1,66
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBRO	CENTO	CR	36,61
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	0,30
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	1,46
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	5,49
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	7,03
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	0,90
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	1,51
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	63,04
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU	CENTO	CR	151,69
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANT	CENTO	CR	62,77
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307	CENTO	CR	248,46
43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, (	UN	CR	0,62
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO (	MIL	CR	9.774,47
45236	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZ	KG	CR	16,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TU	UN	CR	28,70
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS	UN	CR	
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, E	UN	CR	60,69
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	367,33
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	268,17
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	373,45
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	273,44
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	22,45
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.906,58
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	9,26
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	10,06
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	17,62
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	23,83
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT	UN	C	
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT	UN	CR	
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CAT	UN	CR	
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CAT	UN	CR	
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 4	M2	C	
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40	M2	CR	
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30	M2	CR	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRI	M3	CR	367,51
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 M	M3	CR	318,32
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MI	M3	C	320,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MI	M3	CR	300,69
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RAC	M3	CR	299,21
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTI	M3	CR	345,24
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO	M2	CR	
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, T	M2	CR	
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT	M2	CR	
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCAR	M2	CR	
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCAR	M2	CR	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	20,71
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

34747	PEITORIL EM MARMORE, POLID(	M	CR	126,58
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLID(	M	CR	136,10
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GF	M2	CR	
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMOI	M	CR	188,39
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANC	M2	CR	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGU	UN	CR	2,38
39573	PENDURAL OU REGULADOR, CC	UN	CR	2,35
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTO	UN	CR	16.579,67
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMII	KG	C	
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CH/	KG	CR	
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C	M	CR	6,33
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM	M	CR	3,76
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFUF	M	CR	3,71
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALV	KG	CR	
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZAD	KG	CR	
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM M/	M	CR	
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FC	M	CR	
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FC	M	CR	
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATC	M	CR	6,98
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATC	KG	CR	
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM A	M	CR	7,06
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM A	M	CR	8,60
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM A	M	CR	9,50
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL	M	CR	5,74
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C	M	CR	8,36
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C	M	C	9,76
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C	M	CR	11,33
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEAI	M	CR	25,47
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFU	M	CR	8,03
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA,	M	CR	6,14
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L	M	CR	5,31
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARI	M	CR	5,64
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARI	M	CR	5,57
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 3	M	CR	5,76
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLC	M	CR	17,98
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPL	M	CR	10,47
38541	PERFURATRIZ COM TORRE MET	UN	CR	
38542	PERFURATRIZ COM TORRE MET	UN	CR	
45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAM/	UN	CR	
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM	UN	CR	
44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOE	UN	CR	
43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOE	UN	CR	
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQU	UN	CR	35.175,27
44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAC	UN	CR	
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRE	UN	CR	
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRE	UN	CR	
44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRE	UN	CR	
41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRI	UN	CR	
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA,	UN	CR	
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA,	UN	CR	
45265	PERNEIRA DE RASPA COM VELC	PAR	CR	42,18
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM M	UN	CR	100.976,03
35274	PILAR QUADRADO NAO APAREL	M	CR	36,04
35275	PILAR QUADRADO NAO APAREL	M	CR	76,50
35276	PILAR QUADRADO NAO APAREL	M	CR	133,11
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TE	UN	CR	2,44
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CC	CENTO	CR	
37395	PINO DE ACO COM FURO, HAST	CENTO	CR	
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4",	CENTO	CR	
37396	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE :	CENTO	CR	
37397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE :	CENTO	CR	
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CH	UN	CR	8,37
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACC	UN	CR	24,00
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACC	UN	CR	32,85
4783	PINTOR (HORISTA)	H	C	20,71
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORIST	H	CR	20,10
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSA	MES	CR	3.498,44
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HOI	H	CR	20,71
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MEI	MES	CR	3.602,68
4801	PISO DE BORRACHA CANELADC	M2	CR	77,01
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIV(	M2	CR	350,76
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO C	M2	CR	213,05
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHAI	M2	CR	58,59
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHAI	M2	CR	341,44
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTAD/	M2	CR	54,20
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTAD/	M2	CR	43,39
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORIT	M2	C	
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	C	600,00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	CR	452,83
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	CR	578,61
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	CR	654,08
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIF	M2	C	89,50
45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFI(	M2	CR	151,84
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIF	M2	CR	171,53
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, E	M2	CR	
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPE	M2	CR	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVAD(	M2	CR	
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVAD(	M2	CR	
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVAD(	M2	CR	
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRET	M2	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXEC	M2	CR	
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRII	M2	CR	125,34
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRII	UN	CR	20,96
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIC	M2	CR	234,16
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRE	M2	CR	223,05
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRE	M2	CR	579,78
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRE	M2	CR	516,21
40654	PISO URETANO, VERSAO REVES	M2	CR	
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRAN	M2	CR	477,98
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARM	M2	CR	521,47
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARM	M2	C	536,00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	46,71
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	49,44
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	30,13
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	29,39
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	31,70
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	28,53
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	24,59
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	30,04
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	C	20,60
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	22,27
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	23,75
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 M	M2	CR	40,89
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 M	M2	CR	25,03
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PAI	UN	CR	
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPAR	UN	CR	
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA	UN	CR	
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA	UN	CR	
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA	UN	C	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO	M2	CR	12,36
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BI	UN	CR	
10848	PLACA DE INAUGURACAO META	UN	CR	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTR	M2	C	
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	74,81
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	22,72
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	43,95
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	53,91
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	C	38,00
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	70,85
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHA	M2	CR	
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHA	M2	CR	
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA T	UN	CR	10,95
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA T	UN	CR	18,73
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENC	UN	CR	
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EX	UN	CR	
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL	M2	CR	164,66
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL	M2	C	99,00
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POI	M2	CR	130,66
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO	UN	CR	22,50
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA	UN	CR	16,68
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA	UN	CR	43,28
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIR	M3	CR	300,69
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VAL	H	CR	16,25
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VAL	MES	CR	2.827,14
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) E	UN	CR	
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	KG	CR	
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M3	CR	
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M2	CR	
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M2	C	
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M2	CR	
11427	POLVORA NEGRA	KG	CR	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM P	M	CR	10,05
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRAT	M	CR	3,93
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRAT	M	CR	4,87
45238	PONTEIRO DE ACO, LISO, REDO	UN	CR	26,87
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROM	UN	CR	183,72
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVAN	UN	CR	13,04
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GA	UN	CR	
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCAD	UN	CR	
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, D	UN	CR	1,36
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, D	UN	CR	3,42
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	5,67
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,73
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,40
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,30
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,20
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	1,58
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALV	UN	CR	6,53
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES I	UN	CR	
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	C	
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GR	M2	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MA	M2	CR	
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM	UN	CR	
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO	UN	C	
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	UN	CR	823,00
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	M2	CR	667,31
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	M2	C	460,85
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZI/	UN	CR	843,90
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMIN	M2	CR	427,48
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	319,48
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	519,15
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	437,65
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	651,99
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICU	M2	CR	
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENE	M2	CR	
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QU/	M2	CR	
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIP(	M2	C	
44471	PORTA DENTE PARA FRESADOI	UN	CR	
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR M/	M2	CR	974,73
21102	PORTA TOALHA BANHO EM MET	UN	CR	73,20
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM MET	UN	CR	47,00
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INC	M2	CR	573,53
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAI	M2	CR	
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM G	M2	CR	
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAP/	M2	CR	
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADI	M2	CR	
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	C	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	C	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

41197	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
12388	POSTE DECORATIVO PARA JAR	UN	CR	
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TR	M	CR	112,23
41457	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	1.544,52
41458	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	2.156,22
41459	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	3.007,76
41461	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	4.100,93
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	388,64
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30	M	CR	37,74
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6	M	CR	31,36
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6	M	CR	37,61
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6	M	CR	86,81
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X	M	CR	57,87
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 3	M	CR	78,13
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO	M	CR	65,11
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO	M	CR	65,11
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	30,73
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	28,42
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	21,28
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	19,27
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	17,88
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	18,10
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	17,21
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	17,02
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,15
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,46
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,46
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,64
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,15
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	C	15,88
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,15
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,37
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,14
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,27
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	19,94
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM C/	KG	CR	18,16
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, I	UN	CR	
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	620,76
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	102,51
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTIC	L	C	29,10
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CA	UN	CR	92.125,16
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CA	UN	CR	122.111,44
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE AR	UN	CR	732,55
38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TE	UN	CR	49,96
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGA	UN	CR	12,15
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGA	UN	CR	17,23
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGA	UN	CR	21,72
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CON	UN	CR	108,72
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLU	UN	CR	2,68
45227	PROTETOR FACIAL ARCO ELETR	UN	CR	1.036,02
45209	PROTETOR FACIAL DE POLICAR	UN	CR	45,38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMB	UN	CR	287,70
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTIC/	UN	C	
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *4(	UN	CR	32,73
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 70(	UN	CR	37,85
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 25	UN	CR	7,85
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 25	UN	CR	12,96
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250	UN	CR	13,37
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250	UN	CR	18,24
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE	UN	CR	
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CC	UN	CR	12,65
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMA	UN	CR	50,72
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMA	UN	CR	19,78
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPI	UN	CR	138,08
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMP	UN	CR	69,04
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	331,49
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	464,54
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	488,19
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	685,63
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	559,86
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	1.182,05
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	562,69
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	821,51
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	961,47
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	958,30
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	344,09
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	429,95
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	397,57
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	579,40
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	715,56
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	860,13
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	157,11
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	291,09
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	630,85
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	493,19
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	92,26
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	95,55
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	C	150,00
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	257,30
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	40,56
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	64,08
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	135,31
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	198,34
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	276,69
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	47,28
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	80,53

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR	UN	CR	
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR	UN	CR	
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 10(	UN	CR	
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 15(	UN	CR	
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 20(	UN	CR	
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75	UN	CR	
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAG	UN	CR	17,07
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100)	UN	CR	14,22
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100)	UN	CR	12,17
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, P	UN	CR	15,49
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, P	UN	CR	20,41
11743	RALO SIFONADO REDONDO COI	UN	CR	13,00
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMIN	KG	CR	
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE US	UN	CR	71,01
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE US	UN	CR	61,28
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A F	UN	CR	
44048	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	83,60
44026	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	103,83
44024	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	49,98
44025	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	58,25
44022	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	29,76
44023	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	40,29
43966	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	10,05
43967	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	11,70
43968	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	13,04
43969	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	15,33
44021	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	17,58
43970	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	8,92
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DI	UN	CR	7,02
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DI	UN	CR	8,15
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DI	UN	CR	6,09
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SI	UN	CR	14,43
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SI	UN	CR	43,26
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SI	UN	CR	7,30
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, EN	UN	CR	
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN	UN	CR	
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN	UN	CR	
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN	UN	CR	
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASS	UN	CR	11,87
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	CR	16,17
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	C	19,00
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	CR	19,20
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	CR	25,31
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	55,05
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	52,43
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	39,26
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	20,08
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	84,25
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	24,06
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	18,95
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	24,40
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	38,74
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	51,82
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	53,51
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	98,00
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, R	UN	CR	6,22
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, R	UN	CR	17,73
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, S	UN	CR	12,93
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, S	UN	CR	14,38
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	99,08
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	78,48
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	57,58
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	34,58
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	286,21
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	138,00
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	346,51
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	36,48
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	722,00
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	158,43
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	151,47
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	108,95
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	78,89
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	C	89,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE	UN	CR	42,50
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO	UN	C	
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM	UN	CR	24,51
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM	UN	CR	29,26
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACAE	UN	CR	81,20
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACAE	UN	CR	83,94
45394	REGUA DE ALUMINIO PARA PED	UN	CR	41,67
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PAR	UN	CR	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQU	KG	CR	6,45
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER CO	KG	CR	136,04
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO	UN	CR	
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA I	UN	CR	
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BAS	L	CR	37,55
45264	RESPIRADOR / MASCARA SEMI I	UN	CR	33,86
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SE	UN	CR	2,11
10518	RETARDO PARA CORDEL DETOI	UN	CR	
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE R(	UN	CR	
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE R(	UN	C	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE R(	UN	CR	
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM	M2	CR	
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM	M2	CR	
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA	M2	CR	144,35
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA	M2	CR	210,95
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA	M2	CR	71,66
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA	L	CR	107,63
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA	M2	CR	
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE,	M2	CR	40,36
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM	M	CR	2,41
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3*	M	CR	1,44
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X	M	CR	1,80
45213	RISCADOR DE FORMICA COM C(	UN	CR	38,35
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FO	M	CR	5,21
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM	M	CR	
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H	M	CR	31,31
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA (	M	CR	15,70
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDC	M	CR	63,81
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BR	M	C	
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM	M	CR	89,30
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VIN	M	CR	24,04
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GR/	M	CR	
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA	UN	CR	5,66
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM	UN	CR	45,52
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 F	UN	CR	54,62
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 F	UN	CR	45,16
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREG	UN	CR	0,40
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEU	UN	CR	
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEU	UN	C	
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CA	UN	CR	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CA	UN	CR	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER,	UN	C	15,99
45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER,	UN	CR	6,86
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 M	UN	CR	39,28
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FURC	UN	CR	11,79
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREP	UN	CR	11,25
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, AF	UN	CR	
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM	UN	CR	
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE A	M	CR	19,04
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE A	M	CR	22,82
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CI	M	CR	26,68
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE A	M	CR	31,78
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CI	M	CR	24,87
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURA	UN	CR	45,87
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA	UN	CR	44,90
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM M	UN	C	59,98
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO D	UN	C	60,15
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO	UN	CR	
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (CO	M3	C	
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NEI	UN	CR	
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NEI	UN	CR	
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZA	UN	CR	3,44
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINU	M	CR	5,10
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS	M	CR	2,43
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PIN	M	CR	3,52
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10	M	CR	6,51
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2	M	CR	6,68
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2	M	CR	3,58
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2	M	CR	5,15
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	H	C	0,01
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLET	MES	C	0,01
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACA	M3	CR	237,03
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PRI	L	C	6,18
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FI	UN	CR	940,22
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO	KG	CR	81,10
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRAT	L	CR	30,63
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA F	KG	CR	52,06
142	SELANTE ELASTICO MONOCOM	310ML	CR	38,27
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A	L	CR	173,84
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PA	KG	CR	39,07
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90	UN	CR	25,28
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIX(	UN	CR	
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIX	UN	CR	
37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIX	UN	CR	
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA	UN	CR	1.132,76
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,71
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
45255	SERROTE PROFISSIONAL EM AC	UN	CR	43,69
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA	H	C	15,00
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSAL	MES	CR	2.608,48
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DI	M3	CR	84,31
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTE	UN	C	10,50
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	CR	276,50
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	CR	279,88
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	C	220,00
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	CR	232,99

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL U	UN	CR	19,23
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PA	UN	CR	21,24
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PA	UN	CR	14,04
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PA	UN	CR	20,18
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM	KG	CR	3,22
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL	UN	CR	25,29
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TR	UN	CR	
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TR	UN	CR	
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDU	UN	CR	
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLE	UN	CR	46,70
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAI	KG	C	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHC	KG	CR	117,72
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER,	KG	CR	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA	UN	CR	
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	20,71
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SC	H	CR	24,34
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SC	MES	CR	4.233,61
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO,	M	CR	126,41
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GR	M	CR	
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMOI	M	CR	95,24
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMOF	M	CR	52,15
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOM	L	CR	13,48
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMI	UN	CR	78,80
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE	UN	CR	3,39
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASI	UN	CR	4,39
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASI	UN	CR	10,55
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLAS	UN	CR	7,53
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLAS	UN	C	4,42
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	C	
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFU	CENTO	CR	
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ES	UN	CR	2,06
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ES	UN	CR	3,37
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZAD	UN	CR	141,30
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM F	UN	CR	8,66
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCA	UN	CR	7,63
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES D	UN	CR	5,16
45230	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, I	UN	CR	32,41
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM A	UN	CR	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM A	UN	CR	
12626	SUPORTE METALICO PARA CAL	UN	CR	31,98
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 I	UN	CR	10,47
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETR	UN	CR	9,34
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO	UN	CR	
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, M	M	CR	7,17
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS,	M	CR	11,36
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, M	M	C	16,67
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15*	M2	CR	86,50
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25*	M	CR	16,27
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30*	M	CR	21,97
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO	M2	CR	261,88
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO	M2	C	282,64
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO	M2	CR	350,82
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X	M	CR	10,99
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X	M	CR	13,38
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X	M	CR	19,53
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO,	M2	CR	164,04
44027	TALA PARA EMENDA DE ELETRO	UN	CR	1,21
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2	UN	CR	254,50
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE,	UN	C	1.070,00
45239	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 1	UN	CR	28,56
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PI	UN	CR	78,92
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CO	UN	CR	6,89
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	4,26
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	4,58
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	5,30
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	4,26
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO,	UN	CR	
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO,	UN	CR	
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	6,78
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	7,74
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	11,42
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	14,01
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM L	UN	CR	
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM L	UN	CR	
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/	UN	CR	
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, C(	UN	CR	
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, C(	UN	CR	
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	C	
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACC	UN	CR	618,57
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NA(	UN	C	
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSP	UN	CR	
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSP	UN	CR	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIOI	UN	CR	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIOI	UN	CR	
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C(	UN	CR	469,55
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SU	UN	CR	344,76
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE S	UN	CR	364,36
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORI	UN	CR	446,43
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORI	UN	CR	237,16
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORI	UN	CR	300,13
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FOF	M3	CR	21,00
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PAF	UN	CR	44,65
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PRO	M	CR	0,74
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75	UN	CR	32,13
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R	UN	CR	39,59
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R	UN	CR	179,65
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R	UN	CR	23,02
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, F	UN	CR	11,08
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, F	UN	CR	22,61
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, F	UN	CR	8,50
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15	UN	CR	
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22	UN	CR	
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28	UN	CR	
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35	UN	CR	
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBE	UN	CR	
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBE	UN	CR	
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBE	UN	CR	
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	139,88
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	3,77
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	6,56
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	8,52
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	8,50
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	10,00
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	14,53
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	17,77
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	41,84
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	96,69
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM	UN	CR	
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM	UN	CR	
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM	UN	CR	
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLD	UN	CR	
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLD	UN	CR	
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATA	UN	CR	
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATA	UN	CR	
44038	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	242,80
44040	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	309,79
44035	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	144,46
44037	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	183,81
44033	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	57,14
44034	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	78,53
44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	22,93
44029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	24,37
44030	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	29,28
44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	35,95
44032	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	40,79
44036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	16,84
44039	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	20,49
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO	UN	CR	
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICA(	UN	CR	
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDA	UN	CR	
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDA	UN	CR	
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, D	UN	CR	
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, D	UN	CR	
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1	UN	CR	12,31
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRA	UN	CR	2,88
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	25,31
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	3,76
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	48,13
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	4,55
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	9,00
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	9,83
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	10,82
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	12,58
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	2,49
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	5,11
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	4,15
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	13,53
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUN	UN	CR	
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUN	UN	CR	
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUN	UN	CR	
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, F	UN	CR	
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, F	UN	CR	
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, F	UN	CR	
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PV	UN	CR	13,32
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PV	UN	CR	15,29
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 1(	UN	CR	12,52
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40	UN	CR	2,90
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50	UN	CR	5,88
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75	UN	CR	13,00
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	164,72
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	1,04

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	1,18
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	3,71
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	9,06
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	30,41
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	56,42
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	76,71
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,S	UN	CR	9,47
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA	UN	CR	
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA	UN	CR	
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA	UN	CR	
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA	UN	CR	
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, D	UN	CR	
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, D	UN	CR	
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, D	UN	CR	
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN	UN	CR	161,14
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM	UN	CR	34,27
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM,	UN	CR	41,08
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM	UN	CR	67,80
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM	UN	CR	90,78
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, P	UN	CR	22,45
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HOI	H	CR	18,98
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MEI	MES	CR	3.303,66
7153	TECNICO EM LABORATORIO E C	H	CR	28,29
41089	TECNICO EM LABORATORIO E C	MES	CR	4.920,62
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO T	H	CR	29,14
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO T	MES	CR	5.070,57
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORI	H	CR	31,43
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENS	MES	CR	5.468,53
37712	TELA ARAME GALVANIZADO RE'	M2	CR	82,48
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M2	CR	
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	C	
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	CR	
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	48,88
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	28,09
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	42,37
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	C	71,85
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	45,95
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	112,44
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	195,57
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	50,27
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	87,18
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA,	M2	CR	24,52
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FI(	M2	CR	81,15
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACAE	M2	CR	
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL D	UN	CR	1.340,50
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUI	M2	CR	10,10
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETIL	M2	CR	
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO	M	C	
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRAI	M	CR	
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERIC	UN	CR	3,42
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, I	MIL	C	2.214,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, I	UN	CR	2,50
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLA	UN	CR	4,14
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDI	M2	C	
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6	UN	CR	125,27
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6	UN	CR	186,47
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6	UN	CR	235,09
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8	UN	CR	142,61
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8	UN	CR	263,55
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8	UN	CR	312,04
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	10,42
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	16,67
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	M2	CR	15,29
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	44,89
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	C	48,90
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	M2	CR	22,54
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	95,16
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	85,25
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	95,98
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	111,54
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	157,48
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCES	UN	CR	
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	101,16
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	112,73
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	170,12
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	207,24
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	222,22
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	237,14
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	269,93
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	296,59
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	188,00
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	312,98
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	443,99

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	548,05
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	612,80
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	702,99
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLA	M2	CR	148,70
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINC	M2	C	42,55
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	167,43
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	136,60
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	141,06
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	145,66
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO Z	M2	CR	44,46
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU C	UN	CR	
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORI	H	CR	20,46
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENS	MES	CR	3.559,85
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,98
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	13,77
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	2,36
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,18
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	3,26
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	3,68
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,54
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	6,38
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,84
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	7,95
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	9,79
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100	UN	CR	17,17
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 M	UN	CR	7,14
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 M	UN	CR	13,74
1542	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	27,14
1591	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	30,37
1547	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	159,16
38196	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	31,00
1543	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	32,94
1585	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	6,38
1593	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	33,88
11838	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	44,70
1594	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	45,19
1586	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	8,07
11839	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	65,04
1587	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	8,22
1545	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	78,05
1588	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	11,28
1535	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	6,50
1589	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	11,64
1546	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	131,71
1590	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	20,48
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E	UN	CR	491,17
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E	UN	CR	626,52
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PA	M	CR	18,18
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO D	UN	CR	2,13
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APA	UN	CR	1,52
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APA	UN	CR	2,87
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COM	UN	CR	0,74
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIC	UN	CR	5,92
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIC	UN	CR	7,63
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100	UN	CR	114,09
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM	UN	CR	55,23
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 30	UN	CR	1.192,95
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE	L	CR	80,91
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRIL	L	CR	12,92
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA	L	CR	22,97
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOL	L	CR	19,01
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA	L	CR	22,73
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABIL	L	CR	27,49
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABIL	L	CR	15,73
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, AC	L	CR	45,18
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREM	L	CR	68,08
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PR	L	CR	35,21
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PR	L	CR	33,27
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	34,08
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	C	33,00
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	36,51
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	40,29
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	33,45
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STA	L	CR	27,01
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STA	L	CR	24,53
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STA	L	CR	23,67
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOM	L	CR	14,14
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIU	L	C	33,89
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDA	L	CR	22,18
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER P	L	CR	41,31
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL I	KG	CR	3,01
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIU	L	CR	48,92
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME G	UN	CR	5,35
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZA	UN	CR	62,06
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DIS	UN	CR	62,62
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENA	UN	CR	10,66
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJU	UN	C	12,53
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJU	UN	CR	19,10
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJU	UN	CR	21,70
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENA	UN	CR	13,64
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUT	UN	CR	61,70
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUT	UN	CR	58,14
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, (	UN	CR	14,93
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, (	UN	CR	21,21

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS	UN	CR	22,42
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUN	UN	CR	27,62
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (	UN	CR	43,90
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, (	UN	CR	48,74
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 1(	UN	CR	24,33
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	24,04
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	4.181,19
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO MET	UN	CR	57,46
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO MET	UN	CR	69,10
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	72,69
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	193,60
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	150,89
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	123,80
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	29,92
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	32,31
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOT.	UN	CR	82,50
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOT.	UN	CR	45,13
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOT.	UN	CR	53,08
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVA	UN	CR	640,70
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVA	UN	CR	4.255,15
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA,	UN	C	139,70
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO	UN	CR	89,15
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO	UN	CR	75,63
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PARED	UN	CR	199,49
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	181,95
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	273,08
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	3.452,67
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	286,91
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	363,45
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	241,94
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	114,76
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	97,17
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	141,21
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	242,70
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	183,80
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	163,25
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA C	UN	C	18,75
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA P	UN	CR	7,90
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA,	UN	CR	33,38
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TAN	UN	CR	20,09
45249	TORNO/MORSA DE BANCADA NU	UN	CR	187,25
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	134.690,84
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	20.820,32
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	9.550,60
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	26.259,39
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	170.311,88
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	36.838,05
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	11.665,38
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	42.977,73
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	13.029,75
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	70.132,83
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	C	16.850,00
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	96.199,17
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLE	H	C	0,38
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (C	MES	C	63,67
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	C	
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTEN	UN	CR	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTEN	UN	C	
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA	UN	CR	30,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA (	UN	CR	223,18
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACA	M	CR	
45200	TRENA COM FITA DE ACO DE 10	UN	CR	29,99
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCA	M	CR	20,03
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO,	M	CR	40,99
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PA	M	CR	8,03
38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (3	UN	CR	4,87
45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SI	UN	CR	4,44
45232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SI	UN	CR	7,83
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM I	M	CR	
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E=	M	CR	
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E=	M	CR	
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E=	M	CR	
20999	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21001	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	C	
21003	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21006	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21019	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21021	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21024	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	C	
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

21151	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	C	
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (5	M	CR	
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	31,43
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	104,68
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	163,95
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	252,36
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	356,64
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	415,35
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, P	M	CR	61,64
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	468,54
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	1.736,37
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	313,53
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	1.127,16
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	2.399,77
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	123,48
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	193,45
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	692,98
38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM,	M	CR	
44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM	M	CR	
21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM,	M	C	
21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM,	M	CR	
21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM,	M	CR	
38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM,	M	CR	
38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM,	M	CR	
38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM,	M	CR	
38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM,	M	CR	
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	126,01
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	149,47
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	170,58
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	117,96
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	22,94
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	8,30
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	204,14
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	207,03
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	113,28
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	20,87
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	27,42
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	91,05
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	C	
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	C	
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO,	M	CR	
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	C	
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BEN	UN	CR	25,97
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, D	UN	CR	13,80
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	10,07
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	9,76
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	6,87
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	9,53
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	10,70
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	6,79
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	C	3,75
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	2,96
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	4,84
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	3,67
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	6,25
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	C	
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE,	M	CR	96,83
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE,	M	CR	119,21
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	CR	23,69
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	CR	40,72
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	C	11,47
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	CR	7,15
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 1	M	C	
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 2	M	CR	
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 2	M	CR	
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 3	M	CR	
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PAI	M	C	
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PAI	M	CR	
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 1	M	CR	
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 3	M	CR	
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 4	M	CR	
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 5	M	CR	
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 6	M	CR	
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 7	M	CR	
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 9	M	CR	
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLI	M	CR	
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 1	M	CR	
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 2	M	CR	
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 2	M	CR	
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 3	M	CR	
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 4	M	CR	
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 5	M	CR	
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 6	M	CR	
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 7	M	CR	
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 9	M	CR	
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	46,11
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	78,38
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	122,79
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	180,64
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	243,35
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	321,43
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	C	
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	CR	
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	CR	
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	CR	
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12,	M	CR	
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12,	M	C	
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12,	M	CR	
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15,	M	CR	
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15,	M	CR	
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15,	M	CR	
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20,	M	CR	
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20,	M	CR	
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20,	M	CR	
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGU	M	CR	9,99
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 1	M	C	11,67
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 1	M	CR	30,50
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 4	M	CR	5,10
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 5	M	CR	8,42
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 7	M	CR	11,05
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGAD	M	CR	45,69
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", A	M	CR	30,78
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", A	M	CR	24,18
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA	M	CR	20,86
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGI	M	CR	7,80
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", A	M	CR	60,35
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA	M	CR	44,05
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM	M	CR	21,97
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM	M	CR	46,42
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM,	M	CR	7,13
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM,	M	CR	10,04
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM,	M	CR	18,20
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 M	M	CR	90,01
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MI	M	CR	3,61
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MI	M	C	4,08
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MI	M	CR	8,80
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MI	M	CR	13,83
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MI	M	CR	15,16
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MI	M	CR	24,95
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MI	M	CR	41,34
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MI	M	CR	57,52
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM	UN	CR	
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, P/	UN	CR	
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, P	UN	CR	
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP)	UN	CR	
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP)	UN	CR	
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AG	UN	CR	6,62
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", /	UN	CR	32,04
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGU	UN	CR	18,56
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AG	UN	CR	8,32
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM	UN	CR	374,19
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM,	UN	CR	6,51
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM,	UN	CR	7,85
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM,	UN	CR	13,22
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM,	UN	CR	25,42
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM,	UN	CR	27,15
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM,	UN	CR	70,63
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM,	UN	CR	143,85
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM,	UN	CR	169,84
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPA	UN	CR	
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPA	UN	CR	
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM	UN	CR	
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM	UN	CR	
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM	UN	CR	
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM	UN	CR	
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM	UN	CR	
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM	UN	CR	
45267	UNIFORME PROFISSIONAL DE B	UN	CR	230,43
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAF	UN	CR	
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE,	UN	CR	
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETI	UN	CR	
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAF	UN	C	
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PR	UN	CR	
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICA	UN	C	
9921	USINA MISTURADORA DE SOLO	UN	CR	
21112	VALVULA DE DESCARGA EM ME	UN	CR	
10228	VALVULA DE DESCARGA METAL	UN	C	
11781	VALVULA DE DESCARGA METAL	UN	CR	
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PAR	UN	CR	69,21
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	145,10
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	120,42
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	80,79
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	51,84
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	223,75
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	59,84
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	C	
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
38643	VALVULA EM METAL CROMADO	UN	CR	55,00
6157	VALVULA EM METAL CROMADO	UN	CR	75,13
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANC	UN	CR	8,97
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANC	UN	CR	7,69
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANC	UN	CR	6,17
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMA	UN	CR	10,97
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMA	UN	CR	25,26

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM	UN		CR	18,15
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM	UN		CR	20,98
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	65,26
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	83,93
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	104,29
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	109,66
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	40,12
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	69,91
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	44,86
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	72,26
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN		CR	37,71
13726	VASSOURA MECANICA REBOCA	UN		CR	
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORR.	UN		CR	1,00
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA T	M		CR	4,98
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUID	L		C	35,24
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PA	L		CR	31,34
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MAD	L		CR	30,32
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPEI	M2		CR	11,14
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERF	M2		CR	52,37
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAME	UN		C	
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAME	UN		CR	
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		C	
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H		CR	18,28
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES		CR	3.181,47
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO	M2		CR	1.292,62
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO	M2		CR	1.125,00
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO	M2		CR	2.924,99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO	M2		CR	3.420,00
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 M	M2		CR	1.007,99
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 M	M2		CR	315,00
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 M	M2		CR	447,70
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 M	M2		CR	726,75
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEI	M2		CR	359,99
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEI	M2		CR	540,00
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SE	M2		CR	388,61
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SI	M2		CR	675,00
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM -	M2		CR	236,25
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM	M2		C	270,00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM	M2		CR	315,00
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SE	M2		CR	382,50
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM	M2		CR	558,00
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELA	M2		CR	224,99
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 M	M2		CR	675,00
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7M	M2		CR	697,49
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E	M2		CR	559,35
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E	M2		CR	330,06
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E	M2		CR	430,86
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR P	M2		C	605,00
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E =	M2		CR	704,97
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E =	M2		CR	398,28
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E =	M2		CR	538,08
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, M	M		CR	19,38
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MI	M		CR	26,62
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM,	M		CR	18,30
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM,	M		CR	24,23
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, D	M		C	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12	M		CR	20,03
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16	M		CR	25,02
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20	M		CR	36,17
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16	M		CR	38,71
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H		CR	15,14
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES		CR	2.634,66

34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO II	M2		CR	775,57
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO,	M2		CR	675
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO,	M2		CR	1754,99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO,	M2		CR	2052
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM	M2		CR	604,79
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM,	M2		CR	189
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM,	M2		CR	268,62
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM,	M2		CR	436,05
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM	M2		CR	215,99
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM	M2		CR	324
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM	M2		CR	233,17
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM	M2		CR	405
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - S	M2		CR	141,75
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM	M2		C	162
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM	M2		CR	189
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM	M2		CR	229,5
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM	M2		CR	334,8
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO	M2		CR	134,99
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM	M2		CR	405
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM	M2		CR	418,49
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E =	M2		CR	306,02
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = (	M2		CR	180,57
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = {	M2		CR	235,73
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PAR	M2		C	331
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10	M2		CR	385,69
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 M	M2		CR	217,9
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 M	M2		CR	294,39
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MI	M		CR	14,82
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MIS	M		CR	20,36
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, E	M		CR	25,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, E	M	CR	33,88
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE I	M	C	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12*	M	CR	28
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16*	M	CR	34,98
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20*	M	CR	50,57
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16*	M	CR	54,13
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	16,68
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2975,61

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
Mês de Referência: **04/2026**
Data de emissão: **12/05/2026**

Observação: %AS (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilic dos preços de insumos necessários à composição no estado em questão. Custo zerad indica que pelo menos um dos itens da composição não tem custo/preço.

Código da Composição	Descrição
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SC
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOV
104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
104444	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
104442	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
104443	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
104441	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 C
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 C
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 C
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 C
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 C
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 C
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CI
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CI
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 1
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, D
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) D
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ)
101160	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO)
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (E
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60C
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60C
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60C
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MI
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MI
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MI
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAI
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIS
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIS
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIS
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃ(
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃ(
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EI
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EI
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EI
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
100463	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100450	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), I
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100449	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100451	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100452	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100467	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
100461	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100458	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
100462	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100459	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100482	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100454	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100471	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
100460	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100457	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100455	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100448	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100456	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100447	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAM
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULA
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H -

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H -
95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FA
95996	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF_10/2025
95995	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 3 DNIT. AF_10/2025
104372	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAM/
104371	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAM/
96001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAM
94880	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAM
94882	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,
94884	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,
94870	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,0
94872	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,0
90746	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGU
90747	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGU
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90724	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
102267	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
102268	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90725	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
102269	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90726	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90727	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA I
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA I
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA I
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRE
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94879	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94881	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94869	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94871	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
90708	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94875	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
102264	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

90701	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90702	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90703	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90704	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90705	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90706	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90694	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE
90695	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90696	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90697	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90698	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90699	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90700	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
105378	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 10
105373	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 15
105380	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 20
105267	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 25
105249	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 30
105268	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 35
105379	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 40
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
97177	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
97187	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97178	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97188	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97179	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97189	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97180	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 M
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 M
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 M
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 M
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 M
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 M
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 M
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 M
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MI
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MI
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MI
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MI

97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MI
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MI
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MI
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MI
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 I
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 I
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 I
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 I
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 I
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 I
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 I
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 I
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 I
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 I
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 I
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 I
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 I
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 I
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 I
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 I
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 I
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 I
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 I
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 I
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 I
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 I
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 M
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 M
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 I
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 I
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 I
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 I
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUN
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUN
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA E
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA E
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA E
105296	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA E
105374	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA E
105292	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA E
105293	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNT
105294	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNT
105295	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNT
105290	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNT
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / D
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / D
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DI
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DI
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DI
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DI
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RI
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RI
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105377	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105368	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
105369	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
105370	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
92864	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
92848	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
104937	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
104933	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FER
104939	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FER
104935	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO,
92850	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO,
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95570	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95567	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95571	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95568	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95572	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95569	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92863	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92847	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104936	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104932	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104938	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104934	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
92849	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM

92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94342	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94319	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94304	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94306	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94327	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94329	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94333	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94310	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023
104739	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
104742	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
93382	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA A
104737	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO
93369	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
93373	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
93368	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
104729	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
93372	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023
104731	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS/
93367	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTA
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBI
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
96397	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105727	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
96396	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105737	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC
96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC
105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC
105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
105657	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
105666	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
105639	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
105645	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
105651	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
105658	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105667	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105640	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105646	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105652	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105659	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105668	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105641	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105647	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105653	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105710	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105711	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105705	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105706	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105708	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105690	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105672	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105678	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105684	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105691	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105700	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105673	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105679	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105685	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105692	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105701	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105674	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105680	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105686	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105713	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105714	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105716	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105601	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105609	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105617	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105602	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105610	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105618	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105599	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105607	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105615	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105600	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105608	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105616	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105583	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105719	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105721	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105590	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105723	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105725	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100574	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
102470	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105756	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMP
104375	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMP
105757	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMP
105562	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILI
105563	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILI
105565	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
105557	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE C
105558	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE F
105560	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA
96386	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105733	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105734	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PR
105736	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PR
105728	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105729	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105731	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105738	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO
105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO
105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105660	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105642	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105648	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105654	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105661	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105643	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105649	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105655	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105644	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105650	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105656	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105637	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105707	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105709	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105675	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105681	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105687	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105676	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105682	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105688	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105695	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105698	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105704	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105677	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105683	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105689	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105579	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105582	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105638	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105715	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105717	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105626	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105629	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105635	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105605	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105613	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105621	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105627	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105630	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105636	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105606	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105614	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105622	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105603	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105611	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105619	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105628	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105634	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105604	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105612	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105620	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105586	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105587	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105589	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105584	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105720	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105722	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105593	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105594	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105596	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105591	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105724	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105726	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105567	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105568	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105570	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
100575	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
100577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105598	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
100576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105597	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE CC
102730	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE CC
102731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE CC
102732	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024
102733	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM
102728	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM
102729	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102734	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM
102735	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - M
102765	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -
102795	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - M
102766	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - M
102796	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - M
102767	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MC
102797	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07
102768	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102761	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102791	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102762	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102792	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102763	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102793	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES
102764	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102769	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102799	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102770	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102800	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102771	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102801	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102772	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102736	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102727	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102112	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102111	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102114	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102113	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102117	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102116	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA -
102132	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BU
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M
102133	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9
102127	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M
102126	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M
102137	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 6
102136	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO
102121	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE - FORN
102120	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6
102138	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A
102334	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (SEM FOR
102129	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 1
102128	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40
102131	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A
102130	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A
102134	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (SEM F
102135	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (SEM FORNI
104941	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (SEM FO
104942	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H- FORNE
104940	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104943	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALA
101801	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INST
101800	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA EL
98108	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELE
98105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CC
98109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE A
98106	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM E
98110	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
98107	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENAR
98104	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENAR
98102	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS
98111	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS
97891	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂME
97892	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENAI
97893	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENAR
97894	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂI
97886	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂM
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
99250	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
97900	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
99251	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
97901	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
99253	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97899	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
101795	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101796	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101797	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101802	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101803	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101804	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARI
101805	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARI
98115	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARI
98114	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM
98112	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA CON
100128	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA CON
102623	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA CON
102607	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD
102608	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMET
102609	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DI
102610	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X2
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES
102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E
102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITRO
102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITR
102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITRO
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITR
102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITRO
102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITR
102603	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITRO
102587	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS
102589	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITRO
102591	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITRO
102593	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 M
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 M
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 M
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 M
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 M
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 M
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 M
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 M
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 M
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 M
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 M
103005	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 M
103006	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 M
103007	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103004	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 M
102989	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 M
102990	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
102991	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
102992	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
102993	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FO
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMI
102995	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMI
102996	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMI
102998	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMI
102999	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMI
103000	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMI
102997	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CON
103001	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025
103002	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
103003	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
98522	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
98523	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
102364	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
102363	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
102362	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
101196	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101195	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101193	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101192	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101194	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101190	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101189	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101191	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101198	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101197	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101199	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101203	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101202	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101204	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101200	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101201	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101205	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101188	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87905	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87904	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87908	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87907	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87903	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87902	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87900	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INS
87899	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSE
87894	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSE
87893	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSE
87897	GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87896	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOC
87892	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZAI
87889	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO
87888	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE
87891	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE
104411	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE
104410	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAM
87879	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAME
87878	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87885	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87884	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87882	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87881	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87887	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87886	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 C
87911	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10C
87910	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10C
103686	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENT
103685	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENT
103669	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO
103672	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, AL
103671	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALT
103688	INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
103687	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10
103684	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), SEÇÃO
103681	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10*
103679	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *15 X 15*
103677	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10*
103675	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALA
103680	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALA
103678	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOU
103676	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOU
103674	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBO
103683	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBO
103682	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
103670	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
103673	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
91084	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO A
91080	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO A
91101	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO A
91097	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EI
91082	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM
91078	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM
91099	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS
91095	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO,
91076	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250, FIXAI
91072	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91093	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91089	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91074	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91091	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91087	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91083	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91079	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91100	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91096	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91081	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91077	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91098	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91094	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91075	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91071	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA
91092	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA
91088	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERN
91073	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERN
91069	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
91090	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
91086	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
105522	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
104281	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA D
104287	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA D
104286	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA,
104292	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA,
104282	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN
104288	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN
104283	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMEN
104289	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN
104284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENT
104290	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMAL
104285	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADO
104291	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN
104267	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104268	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104269	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104270	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104276	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104280	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104271	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104272	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104273	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LA
104277	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LA
104274	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON
104278	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONC
104275	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104279	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104265	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104266	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104305	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104306	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104307	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104308	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104309	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104310	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104311	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104301	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104302	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104303	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104304	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104293	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104297	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104295	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104299	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104294	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104298	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104296	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104300	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90944	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90934	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90954	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90933	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90943	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90953	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90932	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90942	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90952	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90930	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDR
90940	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL D
90950	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL D
88476	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINA
88477	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINA
88478	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
88470	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
88471	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
88472	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87759	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87769	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87739	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87749	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87624	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE
87634	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE
87644	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINA
87684	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINA
87694	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMI
87704	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMI
87758	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87768	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87738	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87748	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87623	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87633	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87643	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87683	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87703	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL
87693	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL
87757	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87767	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87737	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87747	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87622	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87632	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87642	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87735	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87620	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87630	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87640	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87700	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICA
102803	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICA
92717	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICA
92716	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM
103668	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM
103667	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM
89218	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
89843	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
87446	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
87445	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
93234	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
93233	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
102953	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, AD
102952	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, AD
88831	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, AD
88830	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃ
89226	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃ
89225	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃ
89279	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
89278	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90651	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90657	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90656	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90663	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90662	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89022	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
89021	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
90643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
102811	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
102810	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92146	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92145	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92139	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92138	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
91387	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
91386	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
96036	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
96035	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89877	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89876	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89884	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89883	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
67827	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
67826	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
5961	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
5811	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
92243	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
92242	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
91646	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
91645	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
92107	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
92106	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
5903	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
5901	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
6260	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
6259	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
104705	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_
104704	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91395	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
73467	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
5826	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
5824	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
5892	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
5890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
5896	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
5894	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91032	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
102817	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
102816	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91534	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
95265	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
95264	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

90973	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
90972	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
91001	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
90999	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF
5954	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AI
5953	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
90982	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
90979	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
90965	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
90964	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
102970	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
102971	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10(
102822	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10(
102821	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO.
102828	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO.
102827	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
103939	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
103938	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
103945	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
103944	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
95283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
95282	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
95128	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
95127	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
92044	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
92043	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102834	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102833	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
92119	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
92118	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
102917	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
102916	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
95721	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
95720	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
104716	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
104717	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
102899	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
102898	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU(
5632	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRU
5631	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
88908	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
88907	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
5911	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
5909	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
91486	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
83362	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102839	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102838	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89235	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
89234	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
89243	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
89242	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
102935	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
102934	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
93416	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
93415	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5689	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5690	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5923	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5921	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
95212	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
95213	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
93272	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
93274	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
83766	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
83765	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95873	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95872	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104689	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104688	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
73395	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
73417	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
93428	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
93427	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93422	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93421	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93282	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93281	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104914	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104913	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
102845	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
102844	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89273	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89272	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
93288	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
93287	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
104711	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
104710	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
104908	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
104907	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
102851	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
102850	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
102857	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
102856	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
93403	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
93402	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
5930	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
5928	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105845	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
105844	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
91635	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
91634	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
98765	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
98764	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
99834	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
99833	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
104521	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
104520	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
90687	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
90686	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023
5952	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023
5795	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023
104657	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023
104656	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023
102274	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023
102275	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95259	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95258	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
105917	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
105916	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
92967	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
92966	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
103794	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
103793	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
96156	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
96158	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
90693	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
90692	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
96246	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
96245	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
88404	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
88399	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉR
88392	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉR
88386	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88398	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88393	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
90638	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
90637	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
103243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
103242	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
5806	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
73536	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
7043	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
7042	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MI
5934	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
5932	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
96159	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
95133	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102986	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
102987	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
92961	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
92960	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
102863	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
102862	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
93409	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
93408	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
102941	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
102940	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DI
103164	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP D
103163	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI
103158	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP
103157	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIU
103176	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIU
103175	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103182	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103181	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103170	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103169	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
102869	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
102868	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
92113	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
92112	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
90675	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
90674	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
93225	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
93224	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
104696	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
104695	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90681	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90680	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
102875	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
102874	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENT
102965	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENT
102964	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
95703	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
95702	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
90626	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
90625	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102881	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102880	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
103225	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
103224	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103237	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103236	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103231	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103230	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OP
95621	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OP
95620	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102975	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
102976	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
90632	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
90631	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
95709	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
95708	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - C
91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - C
91277	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTO
102887	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTO
102886	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016
95277	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/201
95276	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
88430	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
88418	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
88438	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
88433	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
90669	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
90668	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
102980	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
102981	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
5946	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
5944	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
5942	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
5940	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102893	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102892	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89251	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89250	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102959	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102958	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
5681	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
5680	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
5877	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
5875	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5679	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5678	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
6880	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
6879	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P
96464	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P
96463	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7050	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7049	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
95632	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
95631	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC
5685	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC
5684	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
93244	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
73436	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_0
5881	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_
5879	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5865	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5863	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5869	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5867	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
95271	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
95270	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
91693	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
91692	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
102929	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
102928	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
95140	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
95139	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
89027	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
89028	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
7031	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
7030	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102947	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102946	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
104092	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
104091	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104098	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104097	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
102905	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
102904	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
89031	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
89032	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
88844	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
88843	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
5853	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
5851	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
5849	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
5847	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5857	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5855	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96021	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96020	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96014	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96013	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96029	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96028	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96155	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96157	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
5845	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
5843	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
89036	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
89035	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019
102911	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019
102910	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
93440	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
93439	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100648	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
100647	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
5829	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
5823	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
5884	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
5882	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
100642	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
100641	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
93434	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
93433	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
95122	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
95121	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
103662	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
103661	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIU
5841	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DI
5839	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90587	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90586	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
5837	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
5835	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89257	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89258	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97621	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97622	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97623	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97624	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
97625	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
104791	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
97631	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
97630	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104796	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
97628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
97629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
97626	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 I
97627	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 I
104789	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104790	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
97633	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
97634	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
97632	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
97636	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
104797	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
104803	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
97664	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
104801	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
97661	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
104794	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
104795	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
104792	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
104793	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104800	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
97638	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
97641	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
97640	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
97660	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
97645	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
97663	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
97665	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
97666	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
97635	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
97643	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
104799	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
97639	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
97644	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
97648	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
104798	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
97637	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
104802	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
97647	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
97649	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
97652	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
97654	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
97651	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
97653	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
97657	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
97659	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
97656	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
97658	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
97650	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
97642	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
97655	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
97662	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
97646	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
92712	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
92713	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
92714	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023
92715	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023
103663	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
104390	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
103664	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO.
104451	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO
103666	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
89212	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
89213	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
89214	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
89215	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
87441	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
87442	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
87443	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
87444	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93229	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
93230	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIUR
93231	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIUR
93232	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
102948	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
102949	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TR
102950	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TR
102951	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
88826	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
88827	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
88828	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
88829	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89221	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89222	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89223	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89224	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
89274	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
89275	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM RE/
89276	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REA
89277	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REA
90646	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REA
90647	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MEC
90648	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MAR
90649	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTC
90652	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA
90653	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, S
90654	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REA
90655	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM
90658	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUA
90659	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECAN
90660	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAP
90661	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM M
89019	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRC
89020	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MA
5800	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM
53866	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SE
90639	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZAD
90640	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
90641	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A
90642	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURAD
102806	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SI
102807	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SI
102808	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SI
102809	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MA
92140	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR
92142	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM
92141	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAF
92143	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN
92144	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANU
92133	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92135	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0
92134	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09
92136	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A
92137	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMI
91380	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, D
91382	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL
91381	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REA
91383	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM
91384	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09
96030	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MA
96032	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZ
96031	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUA
96033	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRA
96034	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA
89870	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA
89872	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE F
89871	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE F
89873	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA
89874	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA
89878	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FO
89880	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FO
89879	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA M
89881	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA M
89882	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SE
7058	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MA
91402	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM
7059	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA
7060	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM
7061	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91367	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91369	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91368	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
5695	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
53792	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92237	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92239	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92238	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92240	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
92241	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
91640	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
91642	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
91641	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91643	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91644	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92105	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92101	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92103	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92102	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92104	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91396	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91398	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
91397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
5763	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
53831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91359	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91361	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91360	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
53882	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
5747	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
104699	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
104702	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
104700	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
104701	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
104703	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
91390	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
91392	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
91391	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
73335	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
73340	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
89264	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO.
89266	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_08/2
89265	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO.
5705	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA
53797	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
91354	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
91356	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
91355	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
5751	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
53827	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
91375	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
91377	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
91376	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
5754	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
53829	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
91026	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
91028	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
91027	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
91029	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
91030	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
102812	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃ
102813	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_0
102814	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃ
102815	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS N
91529	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
91530	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
91531	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
91532	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
95260	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
95261	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
95262	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95263	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
90968	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
90969	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
90970	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90971	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90992	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90993	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90994	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90995	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
90957	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
90958	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
5797	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
53865	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
90975	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90976	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90977	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90978	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90960	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90961	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90962	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90963	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
102966	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
102967	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
102968	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102969	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102818	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102819	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102820	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102832	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102823	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102824	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102825	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
103934	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103935	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103936	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103937	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103940	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103941	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103942	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103943	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
91279	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
91280	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
91281	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
91282	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95281	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95278	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95279	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95280	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
95124	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95123	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
95125	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
95126	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
92040	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
92041	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
92042	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
102829	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
102830	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
102831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
92114	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
92115	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
92116	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102912	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102913	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102914	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102915	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
95716	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
95717	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
95718	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
95719	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104715	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104712	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104713	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104714	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102894	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
104161	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102896	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102897	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
5627	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
5628	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
5629	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
5630	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
88900	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
88902	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88903	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88904	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88569	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88570	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
5765	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
5766	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
91468	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
91484	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
91469	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
83361	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
91485	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102835	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102836	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102837	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89230	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89231	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89232	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89233	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89236	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89237	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89238	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89239	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102930	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102931	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102932	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
102933	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93411	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93412	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93413	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93414	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
88855	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
88856	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
5658	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
53840	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
87026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
53841	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
95209	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
95210	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
95211	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
93267	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
93269	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
93270	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
93271	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95208	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83761	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83764	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83762	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83763	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95874	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95869	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95870	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95871	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104684	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104685	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104686	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
104687	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
73303	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
93235	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
73307	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
73311	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93423	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93424	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93425	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93426	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93417	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93418	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93419	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93420	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93277	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93278	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93279	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93280	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104909	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104910	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104911	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
104912	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102840	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102841	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102842	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102843	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89267	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89269	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89268	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
89270	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
89271	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
93283	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
93296	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
93284	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
93285	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
93286	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
104706	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104707	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104708	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104709	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104903	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
104904	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
104905	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
104906	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
102846	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102847	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102848	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102849	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102852	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102853	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102854	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102855	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
93397	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93399	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93398	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93400	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93401	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
89259	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
91466	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
89260	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
89262	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
91467	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105839	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
105842	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
105840	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊ
105841	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
105843	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
91629	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
91631	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
91630	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
91632	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
91633	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98760	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98761	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98762	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98763	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
99829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023
99830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
99831	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
99832	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023
104516	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
104517	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
104518	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023
104519	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
90682	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AI
90683	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
90684	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
90685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95115	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
53863	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
104652	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
104653	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
104654	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
104655	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102270	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102271	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102272	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102273	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
95255	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
95256	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
95257	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
105913	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
105914	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
105915	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
92963	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
92964	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
92965	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
103792	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
103789	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
103790	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
103791	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96054	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
96060	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
96061	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
96062	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
90688	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
90689	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
90690	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
90691	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
96241	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
96242	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
96243	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
96244	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88400	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88401	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88402	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88403	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88387	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88389	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88390	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88391	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88394	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88395	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
88396	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
88397	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
90633	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
90634	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
90635	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
90636	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
103238	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
103239	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
103240	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
103241	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
88853	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
88854	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
5692	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
5693	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
7044	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
7045	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
7046	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
7047	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
89228	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
89229	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
5779	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
53849	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95129	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95130	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95131	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95132	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
102982	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
102983	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102984	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
102985	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92956	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92957	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92958	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92959	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRE
102858	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS
102859	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANU
102860	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATE
102861	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEP
93404	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUR(
93405	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MAN
93406	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MAT
93407	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPREC
102936	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS.
102937	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTE
102938	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERI
102939	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103159	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103160	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103161	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103162	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103153	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103154	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103155	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103156	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103171	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103172	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103173	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103174	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103177	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103178	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103179	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103180	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103165	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
103166	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
103167	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
103168	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
102864	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
102865	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
102866	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
102867	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
92108	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
92109	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
92110	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
92111	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
90670	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
90671	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90672	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90673	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93220	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
93221	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
93222	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
93223	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
104691	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
104692	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
104693	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
104694	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
90676	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
91021	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
90677	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
90678	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
90679	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
102870	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
102871	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
102872	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102873	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102960	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102961	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102962	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102963	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95698	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95699	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95700	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95701	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
90621	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
90622	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
90623	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
90624	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
102876	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
102877	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
102878	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
102879	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103220	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103221	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103222	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103223	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103232	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103233	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103234	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103235	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103228	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103226	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103227	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
103229	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
95617	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
95618	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
95619	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
102972	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
102973	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102974	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
96301	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
90627	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
90628	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
90629	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - D
90630	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - J
95704	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - M
95705	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - M
95706	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
95707	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
91273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
91274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
91275	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2
91276	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016
102882	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2(
102883	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
102884	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
102885	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
95272	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
95273	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
95274	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
95275	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
88419	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88422	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88425	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88427	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88434	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
88435	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
88436	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
88437	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
90664	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
90665	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
90666	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
90667	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
102977	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102978	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102979	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
95217	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89130	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89131	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
53861	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
5787	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89128	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89129	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
53857	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
53858	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102888	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102889	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102890	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102891	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89246	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
89247	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
89248	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
89249	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
102954	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
102956	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
102957	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
104727	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
88859	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
88860	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5667	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5668	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
89011	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
89012	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
5735	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
5736	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
88857	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
88858	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
5664	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
53786	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
7038	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7039	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7040	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
55263	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
96460	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
96459	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
96458	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
96457	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
7051	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
7052	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
7053	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
7054	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
95627	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
95628	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
95629	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
95630	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
89210	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF
89211	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/202
5674	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF
53788	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OP
73309	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
73313	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5089	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
73315	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5738	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
93239	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5739	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
93240	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
53818	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
93238	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5727	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
89280	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
89281	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
5729	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
5730	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95266	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95267	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95268	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95269	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
91688	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
91689	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
91690	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
91691	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
102924	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
102925	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
102926	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
102927	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
95136	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
95137	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
95138	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
89023	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
89024	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
89025	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
89026	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7032	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7033	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7034	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7035	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102942	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102943	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102944	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
102945	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104087	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104088	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104089	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104090	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104093	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104094	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104095	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104096	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102900	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102901	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102902	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102903	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
89029	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
89030	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
5724	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
53817	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
88839	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
88840	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

88841	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
88842	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
89009	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
89010	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
53810	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
5721	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89017	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89018	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
53806	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5718	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89013	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89014	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
53814	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5722	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96015	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96016	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96018	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96019	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96008	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96009	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96011	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96023	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96024	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96026	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96027	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96053	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96055	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96056	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96057	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7063	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7064	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7065	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7066	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019
89033	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019
89034	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019
5714	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019
5715	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102906	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102907	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102908	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102909	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93435	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93436	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93437	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93438	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
100643	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
100644	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
100645	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
100646	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95116	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
95117	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
53794	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
5703	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
88847	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
88848	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
5741	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
5742	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
100637	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
100638	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
100639	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
100640	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
93429	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
93430	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
93431	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
93432	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
95118	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
95119	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
5707	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
95120	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
103657	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRE
103658	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS
103659	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUT
103660	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATER
89015	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
89016	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
53804	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90582	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90583	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
90584	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
90585	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
89240	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
89241	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
5710	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
5711	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89253	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89254	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
89255	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
89256	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103797	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103930	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103931	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103932	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103929	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103928	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103798	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103801	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103933	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103925	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
103926	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103796	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
103795	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
103800	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
103799	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104950	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104948	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104949	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
104947	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
104325	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
104318	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
89867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
104320	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
104317	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
89866	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
104319	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104321	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
89868	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104322	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104323	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
89869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
104324	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
104315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
89865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
104316	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
102724	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
102726	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102725	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102722	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102721	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102723	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102690	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102688	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102689	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102697	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102696	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102703	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102678	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102679	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102673	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102677	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
102683	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
102687	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
102670	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102674	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102680	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102684	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102672	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
102676	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102681	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
102685	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
102664	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102665	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102663	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102669	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102661	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102666	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102662	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102668	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102718	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102716	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102719	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102717	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102720	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
102713	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
102715	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
103653	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
102712	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102711	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102710	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102709	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102708	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
102707	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
102704	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
102705	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
98333	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98332	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98331	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98327	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98326	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98325	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98370	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98389	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98390	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98391	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98392	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98393	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98394	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98395	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98396	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98369	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98360	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98368	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98359	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98367	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98358	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
98352	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
98343	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
98351	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98342	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98350	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98341	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98381	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98382	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98383	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98384	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98385	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98386	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98387	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98388	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98346	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98363	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
98354	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023
98337	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
98345	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A
98362	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98403	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98335	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98344	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98361	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃ
98353	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_1
98334	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃ
98371	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS N
98397	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97280	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97275	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97279	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97285	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97286	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97291	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97292	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97297	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97298	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97303	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97304	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97309	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97310	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97282	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97276	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97281	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97287	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97288	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97293	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97294	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97299	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECI
97300	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. A
97305	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTEI
97306	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIA
97311	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97312	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
97278	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
97274	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97283	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97284	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97289	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97290	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97295	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97296	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97301	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97302	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97307	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97277	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97308	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97238	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97239	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97242	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97243	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97244	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97245	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97236	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97246	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97247	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97237	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97248	ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECII
97251	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONV
97254	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDE
97255	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIM
97249	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMI
97250	CENTRAL DE ALARME DE 12 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DI
97258	CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DI
97259	CENTRAL DE ALARME DE 6 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DIS
97262	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FC
97263	DETECTOR DE GÁS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EM
97266	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAC
97267	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇA
97270	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇ
97271	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÁ
97252	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM
97257	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXA
97256	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO F
97253	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO
97261	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PR
97260	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 0
97265	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20
97264	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JEF
97269	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LA
97268	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97273	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERI
97272	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSI
97315	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁ
97316	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM V(
97317	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE
97318	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97319	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97320	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97321	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97322	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97313	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97323	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97324	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97314	CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEO(
97325	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD COM E
103517	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZ
103518	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTI(
103519	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTI(
103515	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTI(
103502	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZON
103504	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA
103503	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA
103505	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA
103499	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103501	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103500	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103496	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103498	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
103497	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-(
103506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103507	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103493	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-(
103495	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103494	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103513	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAI
103523	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103509	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO
103514	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO
103510	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO
103520	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103511	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAI
103521	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103512	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
103522	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
103508	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
103524	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO
103526	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO
103525	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO
97062	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97061	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRU
104988	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
104979	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
97040	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRU
97041	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRU
97039	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
102655	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
104987	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV
104986	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV
104984	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
104985	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
97026	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
97025	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
97032	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97031	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97036	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97035	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97034	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97033	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97030	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97029	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97028	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRIT
97027	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRIT
97038	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SII
97037	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SII
97014	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG
97015	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG
97013	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA
97017	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA
97018	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021
97016	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/202
97024	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021
97023	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/202
105804	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUS
104990	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/
97052	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/
97054	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/
104981	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M
104980	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 10
97042	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
97045	LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTAL
97044	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALAD
97043	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIM
97063	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNE
97065	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - F
97064	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAI
97049	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAI
96997	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAI
96999	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RET
96996	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96998	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RET
97067	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PR
97001	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUT
97003	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUT
97005	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUT
97000	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUT
97002	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUT
97004	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DU
97007	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DU
97009	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DU
97006	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97008	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97048	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97047	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97046	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
104989	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97066	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
104982	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97060	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97059	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97058	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97056	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97057	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
97055	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
102656	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
104983	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
97050	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95946	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95947	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95948	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95944	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
95945	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
95943	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102077	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102073	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102079	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102075	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102078	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102074	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102080	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102076	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102084	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102082	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRI
102081	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024
102092	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A(
102089	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A(
102090	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A(
102086	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
102087	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
102091	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102088	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101997	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101998	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101999	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101994	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101995	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101996	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101991	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101992	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101993	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101988	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101989	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101990	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101985	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101986	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101987	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101969	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101971	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101973	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
102072	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
102070	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO G
102071	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO G
102068	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102069	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102066	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102067	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102065	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102063	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102064	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102061	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102062	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102059	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102060	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102052	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM
102050	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM
102051	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM
102048	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM
102049	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM
102046	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM
102047	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM
102045	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM
102043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM I
102044	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600MM
102041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 700MM
102042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM I
102039	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM
102040	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102038	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102036	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102037	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102016	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102017	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102014	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102015	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102013	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102012	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102009	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102010	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102007	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102008	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101975	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102006	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102004	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102005	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102002	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102003	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102000	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102001	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101983	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101981	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101982	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101977	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101980	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101974	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101114	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101118	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101115	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101116	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101117	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101139	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101124	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101128	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101125	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101126	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM
101127	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEM
101134	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ES
101144	BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E
101138	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
101148	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
101135	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE D
101145	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA
101136	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA
101146	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5
101137	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5
101147	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5
101119	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTIN/
101123	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTIN/
101120	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTIN/
101121	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FOI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101122	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 1 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
101129	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 2 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
101133	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
101130	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCR
101131	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMIC
101132	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLIC
101149	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMEN
101143	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS
101153	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENT
101140	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMEN
101150	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENT
101141	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS C
101151	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENT
101142	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS C
101152	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENT
101206	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS C
101210	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
101211	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO
101215	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E
101216	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E I
101212	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024
101217	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024
101218	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃC
101213	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR
101219	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONT
101214	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEI
101254	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVAD
101256	FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024
101257	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS I
101258	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS I
101259	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101260	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101208	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENT
101209	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENT
101220	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRO
101221	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRO
101225	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101226	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101222	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101227	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101228	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101223	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101229	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101224	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101265	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101255	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRET
101261	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101262	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101263	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101264	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101207	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101230	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101231	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO
101272	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO
101266	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO
101239	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO F
101240	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SIN
101268	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024
101234	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIM
101235	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMEN
101241	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMEN
101269	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEC
101236	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEC
101237	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEC
101242	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PIS
101270	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE AN
101243	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSI
101271	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGC
101238	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101232	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101233	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101248	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101277	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA
101267	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101249	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101273	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101245	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101250	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101251	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101274	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101246	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101252	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101275	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101247	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVEN
101276	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRU
101253	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDA
101244	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 M
93358	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/
90082	REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF_03/2024
90091	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8
102307	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAV
102315	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PA
102283	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FC
102291	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FC
102276	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FC
102306	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03
102279	SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024
102282	TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_
102290	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
90100	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102323	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
102327	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
102299	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
102303	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
90099	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LAN
102322	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LAN
102298	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102302	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102326	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102314	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102312	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102288	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
90087	ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE
102308	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-
90084	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-
102284	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-
102325	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE C
102329	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE C
102301	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE F
102305	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE F
90101	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CA
102324	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PL
102300	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM
90102	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM
102328	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM
102304	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CH
102295	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CH
102281	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MA
102311	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCA
102319	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCA
102287	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCA
102316	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA
102292	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA
90092	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA
102278	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCA
90094	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCA
102309	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCA
102285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA
90095	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA
102320	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA
102296	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
90086	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102277	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102286	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
90098	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102313	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102321	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102289	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102297	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102280	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102294	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
90090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102317	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102293	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102310	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102318	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90105	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90108	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102354	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102355	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102356	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102357	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102358	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102359	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102348	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102346	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102347	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102350	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102351	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102352	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102353	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102349	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102360	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102361	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101595	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101601	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101594	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101600	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101603	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101596	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101602	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101599	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101605	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101604	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101588	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101591	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101590	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101593	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101592	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101583	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101582	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101585	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101584	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101587	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101586	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101577	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101576	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101579	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101578	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101581	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101580	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101606	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101607	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101608	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101571	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101570	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101573	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101572	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101575	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101574	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101589	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101610	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101615	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101613	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101611	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101614	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101612	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101617	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101620	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101625	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101621	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101624	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101616	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101618	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101622	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101619	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101623	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104482	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104189	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104465	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104188	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104185	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104182	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104184	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104190	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104463	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104464	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104183	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104187	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104186	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104180	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104181	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100674	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100664	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94589	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94590	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94587	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94588	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105812	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94571	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94570	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105811	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94572	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94573	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105809	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94569	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105810	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94561	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94562	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105813	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94559	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100668	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100670	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100665	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100924	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100671	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100667	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100669	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100672	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100666	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100663	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100662	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100661	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100659	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100660	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100711	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100676	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90806	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91292	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90801	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91287	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100706	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100709	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100710	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90830	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91304	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90831	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91305	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91306	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91307	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100707	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100708	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91328	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100687	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100681	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91330	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T

100689	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91332	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100688	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91329	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100682	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91331	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100690	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91333	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90841	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024
90847	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90842	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90848	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90843	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90849	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90844	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90850	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90845	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90851	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90846	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90852	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO
100678	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO
91013	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MOI
100680	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91014	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100683	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91015	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100685	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91016	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100679	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100712	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100684	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100686	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100693	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91336	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M

100694	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100691	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M
100692	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M
91334	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(
91335	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (
90788	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90789	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90790	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
100675	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90794	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90795	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90796	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(M
90797	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90791	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90793	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90798	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90799	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
100704	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90838	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
91338	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
94805	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
100702	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(M
100701	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
100700	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
91295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
91296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
91297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA M(
90820	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA M(
90821	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT
90822	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT
90823	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAC(
90824	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAC(
91009	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPAN
91010	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPAN
91011	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSI'
91012	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃC
91298	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPI
90825	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPI
91299	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPI
91341	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
94806	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
94807	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
100703	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
100695	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
100696	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM
100697	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM
100698	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M
100699	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M
100705	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101173	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M
101174	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101175	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101176	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101183	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101184	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101182	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101185	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101186	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101187	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101177	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101178	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101180	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101179	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101181	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,
100899	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,
100896	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M
100897	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,
100900	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M
100898	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M
100892	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,
100893	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,
100894	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A
100889	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M
100891	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A
100890	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A
100658	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM F
100657	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM F
100656	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM F
102649	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102645	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102650	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102646	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102651	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102647	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102652	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PR
102648	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100652	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100651	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100653	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100654	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100655	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100364	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO
100374	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO
100365	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100375	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100366	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100376	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100357	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022
100367	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXA

100358	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇ
100368	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUCÇÃO) PARA SISTEMA D
100359	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENT
100369	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAM
100360	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REE
100370	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE RE
100361	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL
100371	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL
100362	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 10
100372	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO
100363	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁT
100373	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA
100381	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA
100380	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUA
100379	CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQ
100384	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E
100383	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E I
100382	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INST
100387	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTA
100386	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024
100385	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
100377	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
100378	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
92596	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA P
92616	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
92598	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
92618	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO
92600	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇ
92620	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO -
92582	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLU
92602	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM
92584	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), E
92604	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92586	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92606	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92588	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92608	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA
92590	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, C
92610	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA
92592	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, C
92612	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CA
92594	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS IN
92614	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA
92552	JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUA
92562	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇ
92553	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FOR
92563	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - P
92554	BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM
92564	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. A
92545	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉ

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92555	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO PO
92546	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MON
92556	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E M
92547	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025
92557	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU
92548	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025
92558	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENT
92549	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENT
92559	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMEN
92550	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMEN
92560	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO
92551	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO
92561	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025
92262	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025
92259	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92260	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92261	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92258	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92255	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92256	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92257	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100393	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100389	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100395	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100391	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100392	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100388	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
100394	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
100390	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
92575	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
92569	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92578	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92572	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92576	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92570	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92579	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92573	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92574	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92568	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92577	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92571	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92581	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
104314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92580	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92541	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92539	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92542	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES
92540	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES
92544	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES
92543	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97725	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97721	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97722	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97724	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97719	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97723	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
104946	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
104944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
104945	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97720	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97740	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97738	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97739	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97736	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97734	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97735	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97737	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
97733	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
98616	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
98619	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
98622	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM)
98625	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM)
105918	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESP
98631	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, E
98637	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98641	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98645	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98649	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98653	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98657	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100344	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100345	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100346	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100347	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100348	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100342	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LA
100343	PORTA CORTA-FOGO 160X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENT
100349	PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20
100336	PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENT(
100337	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20
100339	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXA
100340	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO
105805	PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM
105806	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO
105807	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_1
105808	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AI
100341	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FO
100351	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESS
100353	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESS
100350	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105043	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, E
105047	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, E
105044	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, E
105094	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, E
105096	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 8
105048	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ES
105097	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ES
105049	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ES
105051	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ES
105054	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUS
105052	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPES
105055	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 7
105065	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C
105059	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO
105057	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXA
105060	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO CC
105042	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO CC
105046	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, I
105095	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025
105098	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPER PESAI
105050	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM
105053	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM
105056	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM
105058	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM
105062	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESAD
105066	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025
105063	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105067	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105069	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105072	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105070	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂM
105073	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂM
105075	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂM
105078	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40
105076	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60
105079	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80
105061	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXC
105064	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXC
105068	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE
105071	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXC
105074	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE
105077	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CI
105090	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CI
105099	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CI
105100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CI
105101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CI
105102	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X3
105080	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X3
105081	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X4
105091	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X6

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105089	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X1
105082	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X7
105083	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, C/
105084	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 5
105086	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 2
105087	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
105088	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
105092	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
105085	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
105093	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
105041	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
105045	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
93961	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
93971	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
93959	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
93969	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
93957	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
93967	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104878	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104877	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104841	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104849	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104887	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104844	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104852	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104846	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104854	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104890	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104842	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104850	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104888	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104879	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104853	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104847	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104855	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104891	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104892	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104848	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104886	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104843	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104851	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104845	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104880	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104889	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
95108	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104857	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104859	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104861	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104856	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104858	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104860	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104871	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104883	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104865	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104872	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104884	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104866	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104873	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104885	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104867	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104868	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104874	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104862	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104869	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104881	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104863	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104870	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104882	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104864	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104876	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104875	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105942	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105943	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105941	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105940	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS M
105938	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS M
105939	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PAR
96120	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PAR
96123	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PAR
96122	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PAR
96121	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PAR
99054	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PAR
96110	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA
96114	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA
104757	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA
104756	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA
96112	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA
96113	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA
96109	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA
96116	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA
96111	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA
96486	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA
96485	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA
97557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA
101807	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA
101806	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA
101808	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98058	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98059	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98060	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98061	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98088	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98089	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98090	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98091	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98092	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98093	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98072	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98073	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98074	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98075	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98076	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98077	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98062	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98063	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98064	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98065	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98094	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98099	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98100	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98101	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98078	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98079	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98080	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98081	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98052	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98053	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98054	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2
98055	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2
98056	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS
98057	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS
98082	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁG
98083	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁG
98084	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE
98085	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE
98087	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2
98086	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2
98066	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS
98067	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS
98068	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAF
98069	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAF
98071	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS
98070	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS
104915	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96546	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96544	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96545	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96543	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS P
104922	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS P
104920	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS P

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104921	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHA
104919	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHA
104917	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGU
104918	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGU
104916	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAM
96557	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INC
96555	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCL
104924	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, I
104923	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMI
96558	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, IN
96556	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAME
96523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇA
96522	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO I
96527	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMEN
96526	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITRO
96521	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, T
96520	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS,
96525	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LIT
96524	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITRO
96537	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITR(
96540	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITRO
96528	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITRO
96531	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMET
96534	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMET
104928	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMET
104929	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMET
104925	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETR
104926	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETR
104927	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96538	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96541	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96529	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96532	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96535	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS
96539	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96542	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96530	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96533	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96536	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
105518	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
105517	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
105520	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAM
105519	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
101793	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
101792	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
92272	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
101791	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E
92273	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E
92268	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E
92267	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92271	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CO
92264	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTE
92263	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTE
92269	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE A
92270	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92266	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92265	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92524	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92528	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92532	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92536	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92508	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92512	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92515	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92520	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92526	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92530	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92534	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92538	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103760	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103761	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103762	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103763	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92510	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92514	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92518	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92522	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92482	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92484	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92486	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92492	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92496	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92500	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92504	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92488	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92494	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92498	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92502	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92506	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92490	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92433	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92437	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92441	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92445	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92417	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92421	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92425	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/20
92429	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI
92431	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI
92435	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92439	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI
92443	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92415	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92419	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92423	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92427	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92409	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92411	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92413	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92465	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92469	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92473	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92477	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92449	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92453	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RET
92457	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RET
92461	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92467	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92471	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92475	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92479	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENO
92451	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENO
92455	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL MET
92459	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL META
92463	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92446	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92447	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92448	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92466	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92470	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92474	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92478	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92450	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92454	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92458	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92462	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92468	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92472	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92476	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92480	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92452	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92456	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92460	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92464	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
105403	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
96252	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
96254	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
96253	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
105406	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS ME
96264	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105405	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CC
96258	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CC
96262	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBAI
105404	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBAI
92751	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBAI
92752	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92750	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92749	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92745	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92747	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92743	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92746	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92748	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92744	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92754	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIM
92753	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIM
92755	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIM
92756	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIM
92757	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIM
92758	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIM
104500	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIM
104503	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIM
104504	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIM
104507	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_
104508	PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETI
104509	REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARC
104512	REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO
104513	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRA
104514	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRA
104501	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE POR
104502	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE POR
104505	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023
104506	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15
104510	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023
104511	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTIC
104491	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/
104492	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTUR
104493	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA
104494	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRU
104495	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, I
104496	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTI
104497	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS
104498	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_I
104499	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLU
104515	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCL
87430	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE
87433	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV
87436	FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE
87439	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RE
104633	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104634	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RE
87418	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
87421	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
104628	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
104631	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
104627	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
104630	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
104629	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
104632	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
87412	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
87415	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
87411	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87414	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87413	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87416	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
104635	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
104636	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87424	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
87427	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
89998	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
102920	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
102923	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
90000	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
103088	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
102922	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
89999	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
89996	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
89997	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
102921	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
90278	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90282	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90279	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90283	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90280	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90284	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90281	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
90285	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
89994	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
89995	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
89993	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
99860	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
99858	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99859	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99857	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99855	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99856	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99862	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99861	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGE
99839	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2
99849	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

99853	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/20
99847	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/20
99851	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO
99850	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA
99854	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA
99848	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99852	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99844	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99842	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99837	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MP
99840	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MP
99845	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN
99843	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN
99838	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO
99846	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO
99841	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO
94276	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCA
94274	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUIND
94280	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCA
94278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM R
94275	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM R
94273	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM M
94279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM M
94277	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
104930	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
104931	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
94294	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
94288	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
94282	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94290	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94284	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94292	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94286	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94287	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CH
94281	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CH
94289	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MA
94283	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MA
94291	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MA
94285	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94293	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94264	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94266	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94263	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94265	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94268	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94272	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94267	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94269	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIR
94271	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIR
94270	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/202

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105555	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIRE
97603	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIRE
97602	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
97604	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
105553	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09
105552	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA
105550	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA
105551	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEI
105549	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF
105547	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
97605	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
97607	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
97599	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
105542	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
105543	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
105544	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100913	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100916	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100918	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100914	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100917	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100907	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
102467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100910	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
105541	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100908	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100911	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103782	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103786	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103787	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103788	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103783	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103784	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103785	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
105546	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
105545	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97610	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97609	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
105554	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
100903	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
100902	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
105548	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97595	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97596	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
97598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98549	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98555	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98556	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98557	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98548	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98547	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98546	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98552	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98553	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98554	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98565	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98567	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98569	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98571	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98572	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98563	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98564	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98566	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98568	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98570	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98573	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98576	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98575	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98577	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98558	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98550	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98551	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98559	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91925	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91924	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91933	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91932	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91935	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PON
91934	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PON
91927	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PON
91926	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91929	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91928	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91931	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91930	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104620	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104624	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104622	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104621	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104625	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104623	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91937	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
92865	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91936	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
92867	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
92869	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA
91941	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92868	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁRE
91940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁRE
92870	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
91942	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
92872	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
91944	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
92871	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
91943	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
92866	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
91987	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
91986	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
97559	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
97562	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
97564	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91889	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91901	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91913	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91892	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91904	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇ
91916	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇ
91895	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 1
91907	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 2
91919	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 3
91898	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65
91910	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91922	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91887	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91899	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91911	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91890	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91902	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91914	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91893	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91905	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91917	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91896	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91908	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91920	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91983	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91982	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91833	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91843	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91853	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91835	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91845	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91855	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91837	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91847	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91857	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MC
91838	EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E ME

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91848	EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10
91858	EXECUÇÃO DE PRÉ-FURO PARA GEODRENO VERTICAL. AF_01/2026
91840	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91850	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91860	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91831	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91852	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91834	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91854	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91836	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91856	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91839	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91849	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91859	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91841	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91851	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91861	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91862	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91866	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91870	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91863	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91867	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91871	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES (
91864	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES (
91868	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES,
91872	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES,
91865	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_
91869	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_
91873	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_
91981	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
91980	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
91979	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
91978	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
92029	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_
92028	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_
92031	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_
92030	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL
91955	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
91954	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CA
92033	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
92032	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CA
91961	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
91960	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CA
91969	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
91968	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVEN
91985	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTU
91984	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021
91989	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2
91988	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTAI
92023	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92022	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO
92025	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO
92024	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTAN
91957	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBU
91956	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AL
91963	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇ
91962	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇ
91953	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTA
91952	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TU
92035	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS D
92034	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHAT
92027	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT
92026	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M
91965	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M
91964	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91973	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91972	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91959	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91958	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91971	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91970	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91967	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91966	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TU
91975	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATE
91974	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1
91977	GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45
91976	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91874	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91878	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91882	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91875	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91879	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91884	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91876	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91880	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO
91885	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO
91877	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FA
91881	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91886	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91945	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91947	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91946	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91949	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91951	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91950	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91992	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91990	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91993	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91991	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
92000	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91998	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EX
92001	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EX
91999	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTF
92008	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTF
92006	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92009	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92007	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92016	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92014	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92017	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92015	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES
92019	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLE
92018	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME
92021	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO B
92020	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
91996	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2
91994	CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
91997	CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
91995	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
92004	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
92002	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED D
92005	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LE
92003	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - F
92012	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNE
92010	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FC
92013	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FC
92011	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W
95777	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 1
95780	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9
95783	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W
95778	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE
95781	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18
95784	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W
95782	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED D
95779	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED D
95785	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 3(
95792	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED D
95793	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FC
95794	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNE
95786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNE
95788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNE
95790	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FOR
95787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FOR
95789	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FOR
95791	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIM
95795	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNEC
95796	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(
95797	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
95798	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
95799	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMEN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95800	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENT
95801	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
95802	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIM
95803	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMEN
95804	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIM
95805	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMEN
95806	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRE
104401	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
104402	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBR
104403	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBR
104395	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. A
104396	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM A
104397	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADA
95810	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,
95811	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA,
95812	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETA
95807	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACI
95808	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
95809	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
104398	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
104399	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA,
104400	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA,
104404	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
104405	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95813	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95814	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95815	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95816	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=
95817	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COI
95818	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SEI
104391	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTI
104392	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRIC
104393	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COL/
104394	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DE
95761	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023
95763	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI
95765	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI
95767	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIF
95762	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIF
95764	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIF
95766	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIF
95768	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI
95739	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI
95740	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR
95741	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR
104409	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR
104408	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR
104407	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M D
104406	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M D
95726	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95727	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M D(
95728	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M D
104452	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M D
104448	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST
104449	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO
104450	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST
104445	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
104446	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED
104447	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
92980	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
92979	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
92982	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
92981	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
101885	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED
101884	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
101887	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
101886	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
101889	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
101888	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E
101938	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
101904	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO
101901	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
101902	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
101903	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97400	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PAR
97401	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PAR
97403	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PAR
97404	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97406	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97393	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97407	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA
97408	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA
97394	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA
97395	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA
97398	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA
97399	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA
97414	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA
97415	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA
97416	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA
97417	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA
97418	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA
97409	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA
97419	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (
97420	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (
97410	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (
97411	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAI
97412	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAI
97413	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAI
101900	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F
93660	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93661	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PAR
93662	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PAR
93663	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PAR
93664	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PAR
93665	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PAR
93666	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PAR
93674	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA
93675	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA
101892	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA
93653	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS
93654	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS
93655	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS
93656	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT
93657	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT
93658	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT
93659	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101890	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101891	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101895	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101896	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101897	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101898	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA
101899	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA
93676	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA
97711	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM
93667	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM
93668	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM
93669	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER
93670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER
93671	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER
93672	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER
93673	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER
101893	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER
101894	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM
97421	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM
97373	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM
97374	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE
97375	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE
97376	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE
97377	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
97368	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
97369	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E
97370	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM F
97371	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A
97372	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A
101875	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10
101883	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10
101879	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101880	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101882	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101881	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10
101878	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA
101877	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC
101876	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA
101873	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC
101874	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUF
101871	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE
101872	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUP
97360	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E
97361	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, I
97359	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S
101946	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
97362	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
101553	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL
101554	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL
101555	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDUL
101556	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDUL
101537	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
101538	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
101542	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E
101539	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E
101543	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
101540	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
101544	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101541	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101545	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDU
101560	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDU
101568	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101561	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101562	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101563	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101564	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101565	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101567	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101551	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101552	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101550	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101501	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101502	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101503	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101504	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101497	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101498	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101499	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101500	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101493	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101494	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO
101495	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO
101496	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO
101489	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101490	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PIS
101491	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PIS
101492	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISC
101509	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PIS
101510	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PIS
101511	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL
101512	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101505	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL
101506	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101507	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E P
101508	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101525	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E P
101526	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101527	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101528	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101521	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101522	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101523	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101524	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101517	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101518	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101519	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101520	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101513	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101514	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101515	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E F
101516	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101533	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E F
101534	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101535	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101536	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM P
101529	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101530	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM P
101531	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101532	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM P
101549	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101547	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM P
101546	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
101548	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94764	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94765	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94766	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94767	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94768	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25
94769	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94783	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94703	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94704	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94705	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94706	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94707	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94715	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94713	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94714	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94656	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94670	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
94658	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
94660	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
94662	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94664	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94666	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94668	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
105215	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
105216	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
105217	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
105214	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
105218	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
105213	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
105233	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
105234	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
105228	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
105138	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
105139	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
105140	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
105141	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
105172	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
105169	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
105230	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
105231	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
105232	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
105229	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
105146	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
94613	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
94607	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
94609	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
94611	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
96738	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
96740	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
94738	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
94724	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
94726	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAP
94728	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAP
94730	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAP
94732	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), A
94734	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), AP
94736	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4")
94483	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2")
94482	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), AP
94481	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APA
94480	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"),

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94472	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"),
94474	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), AP
94476	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APA
94471	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"),
94473	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"),
94475	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APAR
105194	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APAR
105195	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARE
105178	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETF
94620	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETF
94614	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMET
94616	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIM
94618	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIM
105193	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIME
105197	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105196	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105198	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105200	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105199	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), AI
105201	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APA
94755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"),
94741	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"),
94743	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORN
94745	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN
94747	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNE
94749	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELE
94751	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELE
94753	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELE
105209	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMI
105208	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105210	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105203	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105202	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105204	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTAL
105206	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTAL
105205	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTAL
105207	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTAL
94673	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTAL
94687	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALA
94675	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALA
94677	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALA
94679	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALA
94681	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALA
94683	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E I
94685	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
94621	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO
94615	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO
94617	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO
94619	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO
105147	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105148	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO
105154	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO
105155	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO
105156	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO
105157	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNE
105158	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIME
105159	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIME
105160	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIME
94634	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIME
94631	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIME
94632	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIME
94633	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIME
94672	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FO
94754	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FO
94740	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FO
94742	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FO
94744	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FO
94746	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FO
94748	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FO
94750	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIME
94752	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIME
96755	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
96747	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
96748	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENT
96749	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENT
96750	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENT
96751	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENT
96752	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENT
96753	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENT
96754	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENT
94686	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORN
94674	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FOR
94676	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
94678	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
94680	DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
94682	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
94684	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105219	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105220	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105221	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105166	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105222	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105223	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105224	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105149	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105150	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105151	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105152	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105153	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105161	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105163	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105179	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105181	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105182	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105183	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105184	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
94612	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAME
105142	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAME
105143	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECI
105144	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECI
105173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIM
105175	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIM
105174	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMEI
105145	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMEI
94606	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMEN
94608	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR -
94610	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO CO
94657	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORN
94659	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORN
94739	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORN
94725	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORN
94727	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRIC
94729	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN
94731	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E
94733	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO
94863	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO
94737	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO
94465	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO
94467	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO
94469	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO
96746	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉRE
96736	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA
96737	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉRE
96739	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA
96741	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉRE
96742	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉRE
96743	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA
96744	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉRE
96745	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA
94671	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉRE
94661	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE
94663	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE
94665	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 70MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE
94667	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
94669	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA D
105177	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
105176	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94466	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
94468	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
94470	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
105225	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
105226	CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025
105227	CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO D
105212	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ
105211	CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
105189	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG
105190	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94625	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94622	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94623	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94624	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94763	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94756	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94757	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94758	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94759	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94760	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94761	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94762	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94462	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94463	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94464	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94605	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94602	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94603	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94604	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94723	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94716	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94717	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94718	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94719	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
94720	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
94721	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
94722	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
96726	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96735	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96718	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96727	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96719	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96728	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96720	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96729	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96721	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96730	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96722	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96731	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96723	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96732	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I
96724	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I
96733	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I
96725	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96734	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
94648	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
94655	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
94649	ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94650	ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94651	ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94652	ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94653	ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94654	ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94689	ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94702	ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94691	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. A
94693	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_
94695	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.
94698	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AI
94700	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. A
94477	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_
94478	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE EI
94479	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC
96764	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
105164	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALA
105165	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025
96758	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM
96759	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM
96760	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM
96761	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM
96762	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM
96763	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM
94688	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X
94701	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X
94690	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X
94692	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X
94694	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X
94696	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X
94697	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALA
94699	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTA
105167	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALAI
105168	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
105171	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
105191	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
105192	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96809	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96812	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96813	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96817	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96816	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESER

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96821	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESER
96824	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESER
96827	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESER
96828	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESER
96832	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM
104525	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM
104563	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM
104531	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM
104527	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM
104529	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM
104564	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM
104533	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM
104535	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8
96810	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8
104524	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104530	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104526	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104528	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104532	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104534	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
96873	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X
96872	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLS
96876	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X
96878	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96875	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96874	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96879	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96881	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96837	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96840	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96845	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96848	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96849	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96852	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96855	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96838	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96841	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96842	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96846	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96850	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96853	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96854	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
104571	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96856	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO R
104566	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO R
104536	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RO
104537	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAI
104572	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104568	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104538	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104570	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO F
104565	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104567	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104569	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
96843	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96847	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96844	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96839	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(
104574	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104575	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104573	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96805	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96802	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96806	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96803	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96807	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 M
96804	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 M
104581	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M
104582	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104583	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104584	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
96829	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96833	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96836	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
104576	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104577	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104578	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104580	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104579	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96823	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96826	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96830	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96834	CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL
104585	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
104587	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
104586	CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
96798	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96799	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96800	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
96801	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104539	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104541	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104540	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104543	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104544	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104545	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE
104542	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104592	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104548	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104546	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104549	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
104550	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104552	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104551	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104553	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104554	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104555	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104556	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104558	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
104559	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104560	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104557	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104561	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104562	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96860	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96862	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96864	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96868	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96869	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96870	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96871	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96861	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96863	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96865	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96814	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96818	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96819	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96822	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96808	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96811	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96815	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96820	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96702	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96662	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96704	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96664	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
104191	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96658	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96641	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96700	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96661	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96640	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96699	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96657	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96660	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104196	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇ
104197	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESEI
104198	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESEI
96685	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESEI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96651	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65
96638	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96687	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96653	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA
96689	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96655	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96691	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96693	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96695	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
104193	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI
96697	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104199	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96684	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96650	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96637	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96686	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96652	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96688	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTA
96654	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), IN
96690	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTA
96692	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96694	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN
96696	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN
96709	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
104200	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96698	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96656	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96639	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96701	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96659	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96703	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96705	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96706	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96707	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96708	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96675	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96683	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INST
104194	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), IN
104195	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INST
96668	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
96644	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
96635	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
96636	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM
96676	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM
96647	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO E
96669	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO E
96645	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96677	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96648	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96670	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96646	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96678	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96649	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96671	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96679	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96672	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96680	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96673	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96681	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), C
96674	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"
96682	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), C
96643	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALAD
104201	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
104192	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
104202	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
96717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96710	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96665	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96642	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96711	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96666	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96712	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96667	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96713	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96714	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96715	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
96716	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104328	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104329	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89707	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89708	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104330	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104326	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89710	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104327	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89709	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104341	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104357	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89811	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89748	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89852	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89728	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
89803	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89733	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89807	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89742	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89812	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89750	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89730	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3
89804	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESER
89735	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERV
89808	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERV
89743	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERV
89810	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERV
89746	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERV
89851	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALA
89855	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INST
89726	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALA
89802	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNE
89732	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89806	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89739	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89809	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89744	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89850	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89854	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89724	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89801	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG
89731	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
89805	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
89737	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104355	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104347	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104353	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104345	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104350	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
104343	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89834	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89797	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89861	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89783	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89785	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89830	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89795	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89823	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89779	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM
89857	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM
89814	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM
89754	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM
89819	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM
89776	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM
89821	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM
89778	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM
89856	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89752	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89813	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89753	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89817	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89774	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 M
95693	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M
89833	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M
89796	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M
89860	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M
89782	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 M
89825	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
89784	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
89829	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
89786	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
104352	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
104344	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
104354	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
104346	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
104356	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM,
104348	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM,
104351	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM,
89800	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM,
89714	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO F
89848	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO F
89849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO F
89711	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89798	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89712	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89799	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89713	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89376	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89429	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89383	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89553	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89436	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89391	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89570	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
103994	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89572	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
103992	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89596	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
104001	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM
89595	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM
104002	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89610	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM F
89613	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM F
89616	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
103967	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM
104003	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,
103952	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,
103947	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,
103957	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁL
103953	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103948	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLU
103958	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLU
104009	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E M
103959	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E M
103962	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEX
103954	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEX
103949	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEX
103964	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM A
104014	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM A
103966	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM A
103999	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇ
103968	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM A
103969	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
103971	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
103972	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
103993	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
89407	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89361	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89490	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89411	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89365	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FC
89496	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FC
89416	TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - F
89370	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
89500	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
103983	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
89504	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
103987	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM
89510	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM
89519	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM
89527	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 20 MM, COM
89406	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM
89360	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM
89489	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM
89410	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM
89364	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM
89494	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM
89415	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM
89369	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM
89499	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM
103982	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM
89503	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM
103986	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM AN
89507	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM AN
89517	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM A
89525	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM A
89423	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM A
89377	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM A
89540	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM A
89430	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89384	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM /
89555	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR /
89437	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR /
89392	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR /
89405	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR /
89359	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89485	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89409	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89363	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89493	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X
89414	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X
89368	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X
89498	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 1
103981	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 1
89502	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 2
103985	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 2
89506	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DE
89515	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DE
89523	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DE
90373	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DE
89366	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89404	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
89358	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89481	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
89408	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM
89362	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89412	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI
89492	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SU
89413	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
89367	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89497	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
103980	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU S
89501	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
103984	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
89505	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
89513	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
89521	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
103955	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
103950	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU
103974	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
103956	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
103951	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89374	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89427	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89381	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
95237	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89979	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
89564	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA
103991	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
89593	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104000	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89418	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU
89372	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89530	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89425	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89379	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89542	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89432	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89387	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89560	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
104159	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOI
89577	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN
103996	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89598	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃC
89419	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D
89373	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89532	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃC
89426	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89380	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃC
89562	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89433	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89579	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
103998	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89605	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
89981	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
89385	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89551	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89434	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89389	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89417	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
89371	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89528	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89424	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89378	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89541	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89431	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89386	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89558	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103988	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89575	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103995	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89597	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89611	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89614	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103975	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
104007	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103976	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
104008	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89630	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89632	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89438	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F
89393	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F
89617	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SI
89440	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89395	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89620	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE
89443	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA
89398	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89623	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE
104011	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89625	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE
104004	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89628	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89629	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89631	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89401	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNT
89355	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA
89446	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
89402	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
89356	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN
89447	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I
89403	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAD
89357	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC
89448	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST
103978	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X
89449	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO
103979	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89450	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89451	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89452	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,
89394	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
89396	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
90374	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
89444	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
89399	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89442	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89397	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89622	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,
89445	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
89400	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
89624	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
104012	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
89627	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
104006	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89626	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
104005	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA
89439	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
89421	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89375	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89536	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89428	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT
89552	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT
89435	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT
89390	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNT
89568	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
103990	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
103997	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89609	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89612	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89615	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89747	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89656	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89663	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89759	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89832	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J
89666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J
89678	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J
89764	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S
89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUI
89655	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUI
89662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUI
89758	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUI
89676	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89818	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89763	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89686	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89831	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
104029	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89668	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89639	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL
89721	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL
89643	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL
89727	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL
89648	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁ
89749	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁ
89657	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁ
89664	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁ
89638	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL
89720	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC
89642	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC
89725	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC
89647	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL
89780	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,
89734	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,
89650	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
89787	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
104024	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA
89789	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89791	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
89793	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
89637	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M
89719	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM
89641	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM
89723	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST
89646	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST
89777	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST
89729	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INST
89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTA
89781	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTA
104023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTA
89788	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTA
89790	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTA
89792	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89640	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89644	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89645	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89652	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89738	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89659	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89756	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89672	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89815	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89761	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89682	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89824	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
104026	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89740	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89836	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89653	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89660	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM
89826	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM
104028	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM
89651	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM
89736	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM
89658	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM
89755	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM
89670	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM
89794	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM
89760	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM
89680	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM
89822	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM
104025	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM
89835	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM
89838	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM
89840	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM
104015	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM
104018	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM
104016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104019	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM
104017	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM
104020	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAM
104030	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89694	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89700	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89703	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89844	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
104022	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89691	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89765	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89697	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89633	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89716	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89634	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89717	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89635	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89770	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89718	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89636	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89771	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
104021	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89772	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89773	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89775	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89767	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89702	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89768	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89842	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89845	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89846	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89847	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89705	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89769	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89706	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMA
89741	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89757	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL
104027	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMA
89837	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL
89839	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL
89841	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89654	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89661	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89674	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89816	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89762	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89684	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89828	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89546	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89482	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89491	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
104178	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
104179	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89587	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89535	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89592	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 IN
104169	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 IN
89583	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89526	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
95695	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
95694	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89585	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89531	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE
89591	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
104168	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89516	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89582	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89524	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89514	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTAL
89518	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTAL
89581	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTAL
89522	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTAL
89574	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTAL
89690	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM
89567	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM
89692	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM
89569	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM R
89699	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM R
104174	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL I
89698	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMAD
104176	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL I
89561	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMAD
89563	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89685	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
89565	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89669	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89554	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89677	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104170	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89544	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89545	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89599	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMA
89547	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89495	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89673	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMA
89557	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL
89681	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMA
104173	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89549	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMA
89578	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INST
89512	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO E
89580	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM
104166	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM
89508	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM
89509	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89576	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89511	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89675	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89559	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
104172	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89683	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89550	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89693	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89571	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89696	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89573	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89704	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
104175	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89701	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO E
104177	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO E
89566	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO E
89687	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO E
102237	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA
102450	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA
102250	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102240	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
102449	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102249	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102238	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
102448	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102253	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
102254	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102257	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102239	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102236	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102235	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102260	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102259	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102262	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
102242	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
102246	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
102251	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
102241	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
102247	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
102252	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
102255	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
102256	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
102258	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
101912	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
96765	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
97430	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
97431	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
97432	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
101913	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/
101914	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/
101915	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/
97433	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/
97435	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/
97437	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL D
97546	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL O
97548	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA
97550	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL D
97479	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL O
97517	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA
97481	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL D
97519	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA
97483	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL D
97521	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA
97452	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL D
97485	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X
97523	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97454	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97487	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97525	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97456	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97489	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97527	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97434	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97436	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97438	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97547	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97549	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97551	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97480	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97518	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97482	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97520	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM
97484	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM
97522	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAI
97453	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAI
97486	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAM
97524	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAM
97455	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAM
97488	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAM
97526	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97457	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97490	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR
97528	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R
101906	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE
101907	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
101911	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SU
101908	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DI
101909	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE
101910	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB
101905	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE
101916	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
101936	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE
101937	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92698	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE
92700	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMA
92702	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMA
92669	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMA
92671	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92673	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92675	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92677	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92635	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92679	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92381	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92383	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92385	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92350	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92387	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92352	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92389	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92354	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92699	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92701	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92703	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92670	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92672	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92674	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92676	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92678	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92636	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92680	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92382	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92384	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92386	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTAL
92351	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTAL
92388	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTAL
92353	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
92390	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
92355	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
101925	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
101934	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97541	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A
97462	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
97544	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97500	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A
97465	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
97503	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAI
97468	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMAI
97506	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMA
97444	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAM
97471	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAM
97509	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUM
97447	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97475	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97512	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97450	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97478	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97515	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92928	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92943	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
92929	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92944	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92930	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92945	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92925	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92940	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU
92926	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE
92941	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU
92927	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE
92942	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU
92918	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA
92938	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE
92920	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL C
92939	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL C
92910	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALAD
92934	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG
92949	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A
92911	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG
92935	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
92950	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A
92907	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92931	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92946	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
92908	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92932	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
92947	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92909	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92933	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
92948	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92912	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92913	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92936	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92951	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92914	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
92937	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
92952	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
92953	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A
101921	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
101930	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
101922	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
101931	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
101923	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
101932	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á
97537	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
97540	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO
97543	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO
97461	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO
97499	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN
97464	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN
97502	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN
97467	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97505	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97443	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97470	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
97508	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97446	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97474	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
97511	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JU
97449	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA
97477	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA
97514	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
101920	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
101929	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JU
92693	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JU
92695	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JU
92697	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JU
92658	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUN
92660	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUN
92662	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92664	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92666	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92668	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92370	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92372	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92374	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEI
92345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA
92376	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92378	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92349	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92380	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
101917	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
101924	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEI
101933	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA
92692	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92694	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92696	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA
92657	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92661	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS
92663	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS
92665	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92667	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92369	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁ
92371	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁ
92373	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,
92344	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92375	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁST
92346	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁST
92377	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92348	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92379	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA
95696	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA
92335	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92336	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92337	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
92687	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
92688	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
97536	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
97535	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FC
92652	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI
92653	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI
92654	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI
92655	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST
92656	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA
101918	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA
101927	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNT
97498	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNT
92364	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA
92365	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM
92341	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92366	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM
92342	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM
92367	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM I
92343	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM I
92368	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM (
92689	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM I
92690	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92691	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92359	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92645	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁS
92360	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F
92646	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F
95697	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92648	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92338	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI
92361	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI
92649	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92339	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92362	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92650	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
97439	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I
97440	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID
97442	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIM
97552	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES AC
97553	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERF
97554	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLE
97491	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GA
97529	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRU
97492	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO G
97530	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZA
97493	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO C(
97531	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTAD
97458	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM
97494	DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMIN
97532	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE
97459	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_P
97495	DIVISÓRIA SALA LIMPA - PAINEL PIR 50 MM, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E A(
97533	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTU
97460	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE
97496	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRA
97534	PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS
101926	PORTA SALA LIMPA COM VISOR - PAINEL PIR 50 MM. AF_10/2025
101935	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35M
92704	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INC
92705	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 (
92706	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 (
92637	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALAD
92681	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAI
92638	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALAD
92682	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202(

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92639	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202(
92683	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIES
92640	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM
92684	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO
92642	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM
92685	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM F
92644	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM F
92686	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA
92356	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
92357	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
92358	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
101919	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
101928	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
92904	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
92905	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PR
92906	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
92898	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
92899	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
92900	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
92901	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
92902	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PR
92903	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
92892	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
92893	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM
92894	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO
92889	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM
92895	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM F
92890	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM F
92896	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA
92891	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
92897	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
100822	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
100823	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
100824	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
100825	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
100819	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PR
100820	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
100821	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
100818	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
100846	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
100834	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
100835	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PR
100836	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
100837	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
100826	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC -
100827	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC -
100828	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC
100829	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -
100830	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC -
100831	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC -

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100832	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE :
100833	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (
100790	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (
100789	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100788	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100811	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (
100812	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (
100813	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (
100814	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (
100815	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100816	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100817	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEA
100795	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQU
100842	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100796	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100843	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100844	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100797	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100798	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEA
100845	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (
100799	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (
100807	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100800	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100808	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (
100801	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (
100809	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (
100802	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (
100810	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100791	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100803	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEA
100792	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQU
100804	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100793	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100805	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100794	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100806	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100838	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEA
100839	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
100840	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
100841	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"
103283	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), I
103284	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"),
103282	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"),
103279	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"
103280	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"
103281	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1
103247	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1
103250	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2")
103253	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"
103244	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103256	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"
103258	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"
103260	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"
103261	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"
103263	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"
103265	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"
103268	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQ
103270	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQ
103272	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103274	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103276	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103267	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103269	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103271	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103273	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUI
103275	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUI
103248	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103249	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103251	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD
103252	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD
103254	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD
103255	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD
103245	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQ
103246	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQ
103257	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQ
103259	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEA
103262	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEA
103264	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEA
103266	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103277	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103278	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103285	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA
103286	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA
103287	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA
103288	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA
103291	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA
103289	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA
103290	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103292	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97333	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97329	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97331	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
97327	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
97332	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
97328	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97334	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97330	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
93085	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
103892	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
103823	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103856	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA
93108	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SU
93091	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SU
103900	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-
103831	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
103864	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
93133	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE AI
93057	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE AI
93062	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
93065	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
93068	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
93071	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
93081	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
103887	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS
103818	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
103851	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
93104	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
98602	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
93087	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
103893	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P
103824	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R
103857	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALA
93110	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALA
93054	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAD
93088	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAD
103894	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTA
103825	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA
103858	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALAD
93111	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA
93059	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALAD
93093	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
103899	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103830	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103863	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
93114	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
93075	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103876	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103807	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
103840	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
93098	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INST
93120	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F
93077	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F
103879	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTAL
103810	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTAL
103843	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAI
93100	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAI
93121	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTA
93078	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA
103880	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALAI
103811	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103844	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALAI
93101	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
92311	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103874	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103805	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
103838	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
92326	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
92287	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
92312	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
103877	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
103808	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNE
103841	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECII
92327	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANH
92288	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANH
92313	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANH
103881	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
103812	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
103845	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92328	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92289	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92290	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92291	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92292	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
93082	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
103885	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CON
103816	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CON
103849	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONE
93105	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), C(
93055	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), C(
93089	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONE
103891	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONE
103822	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), C(
103855	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), C(
93112	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONE
93060	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONE
93094	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN
103897	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN
103828	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN
103861	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALA
93115	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALA
93074	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INST
103875	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INST
103806	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INST
103839	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INST
93097	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALA
93119	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALA
93076	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALA
103878	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INST
103809	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INST
103842	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INST

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93099	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALA
93122	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALA
93079	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALA
103882	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
103813	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS
103846	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
93102	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F
93123	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F
93124	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RA
93125	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
93126	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
93063	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93066	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93069	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93072	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93083	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR
103886	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103817	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103850	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
93106	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93052	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93086	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR
103890	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103821	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103854	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRU
93109	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED
93058	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO
93092	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO
103898	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO
103829	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO
103862	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO
93116	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALA
92314	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALA
103883	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA
103814	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA
103847	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO
92329	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO
92293	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALA
92315	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALA
103888	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO
103819	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO
103852	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
92330	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
92294	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
92316	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM
103895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM
103826	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTAL
103859	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTAL
92331	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALA
92295	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92296	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INST/
92297	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INST/
92298	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALA
93080	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INST/
103884	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALA
103815	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
103848	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
93103	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
93050	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
93084	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
103889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
103820	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
103853	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
93107	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
93056	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93090	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93113	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
103896	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
103827	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
103860	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93061	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93064	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93067	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU
93070	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CC
93117	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CC
93118	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CC
92317	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CC
92332	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92299	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92318	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
103833	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92333	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92300	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92319	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92334	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92301	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDU
92302	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVI
92303	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVID
92304	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MI
103835	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MI
92308	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MI
103871	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR C
92323	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR C
92305	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR C
103868	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR C
103802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLAI
92320	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUM/
97335	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLAI
103836	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUM/
92281	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUM/

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92309	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLAI
103872	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLAI
92324	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUM/
92275	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTA
92306	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL IN
103869	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTA
103803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL IN
92321	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTA
97336	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL IN
103837	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTA
92282	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL IN
92310	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
103873	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
92325	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
92276	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
92307	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
103870	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
103804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
92322	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
97337	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CR
92283	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CR
92277	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CR
97338	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CR
92284	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INS
92278	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INS
97339	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INST
92285	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECI
92279	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECI
97340	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECI
92286	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO F
92280	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO F
103901	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO F
103832	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FF
103865	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103902	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103866	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO -
103903	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103834	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103867	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 540
105113	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUEI
98461	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUEI
98462	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUEI
105130	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUEI
105114	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUEI
105129	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H
105127	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H
105128	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H
105126	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H
105116	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H
105115	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98453	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO Q
98454	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FF
98449	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO Q
98455	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FF
98456	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO Q
98451	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FR
98445	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QU
98446	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98441	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98447	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98448	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98443	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
105122	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20
105125	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20
105133	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM
105123	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENT
105124	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO
105134	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9
105117	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105119	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105131	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105120	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105121	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
105132	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
98460	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
98457	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
98458	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CO
98459	LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CO
105118	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A
101956	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A
104690	TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON
101958	TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON
101955	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101947	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101960	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101961	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101962	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101959	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101952	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101953	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101954	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101951	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101964	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
101963	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
100323	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
100324	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
96624	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100322	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96623	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96622	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96621	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96617	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96619	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
96616	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
95240	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
95241	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
96620	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104043	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104044	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104045	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104049	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104050	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104084	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104037	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104035	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104036	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104034	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104031	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104032	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104033	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104038	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104051	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104052	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104046	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104047	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104048	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104063	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104065	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104062	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104064	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104059	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104058	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104082	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104083	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104057	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104056	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104055	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104076	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104060	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104061	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104085	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104086	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104073	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104074	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104075	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104039	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104040	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104041	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104042	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104072	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104053	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104054	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99818	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99819	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99811	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99826	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99821	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99820	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99817	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99813	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99815	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99805	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99803	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99802	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99804	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99809	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99810	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99801	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99825	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99824	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99823	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99806	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99807	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
99808	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
99814	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
99816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
88238	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
101374	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
88239	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101375	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88240	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101376	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88241	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101377	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88242	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
100301	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101378	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101379	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88243	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101380	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90766	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
93563	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90767	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
93564	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88245	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101381	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90768	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90769	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90770	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
93569	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
93570	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
93571	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
101382	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
88246	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
100303	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101383	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88247	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88248	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101384	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
90772	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
93566	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101385	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88249	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88250	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101386	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101387	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88251	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88252	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101388	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88253	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101389	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE D
101390	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88255	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101391	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88256	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88257	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
101392	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE D
88260	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101394	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101395	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88261	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101396	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
88262	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE D
101397	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101398	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88263	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
95408	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
95308	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
101286	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
95309	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
101287	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
95310	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101288	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95311	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101289	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95312	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
100291	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101290	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101291	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95313	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101292	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95392	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95413	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95393	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95414	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95314	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101293	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95394	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95395	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95396	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95419	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95420	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95421	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SC
101294	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SC
95315	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
100293	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101295	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95316	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
95317	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101296	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95398	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95416	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
101297	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95318	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
101298	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95319	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
101299	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101300	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
95322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101301	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101302	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101304	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
95328	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
95329	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101311	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95330	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101312	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95331	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95400	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95411	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95332	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
101313	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95334	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
101315	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
101316	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95401	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95422	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95402	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95415	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95403	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95417	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95404	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95418	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
101322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
101323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
102918	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
101325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95390	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101326	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95340	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101330	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101331	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95341	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95339	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101329	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95342	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELE
101333	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELE
100298	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELE
101334	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. A
95405	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/20
95423	INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024
95343	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/202
100295	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024
101303	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024
95344	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁ
101308	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HA
105536	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101320	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95345	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95346	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101324	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101328	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95347	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95348	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101332	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95349	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101336	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95351	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95352	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101337	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101338	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
95354	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101339	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101340	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
95389	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
101341	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
95355	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
95356	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
101342	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
95357	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
101343	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMEN
95358	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024
101344	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024
95359	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024
101345	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024
101346	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101347	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95361	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101348	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101349	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95362	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95363	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101350	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95360	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101351	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95365	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101352	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95364	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95366	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101353	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95367	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101355	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95368	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95369	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95370	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101356	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95371	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101357	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95372	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101358	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95373	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101359	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101360	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95374	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95375	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101361	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO
95376	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO
95377	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101363	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
95378	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101364	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
95379	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101365	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
95380	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101366	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
100535	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
100536	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101368	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101369	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU L
95385	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N
101370	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISO
95406	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISO
95424	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO
95386	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SO
95383	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENT
95384	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU
100299	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU
100315	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU
95387	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU
101371	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU
100288	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU
101372	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIG
90775	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIG
93561	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGA
88264	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO
101399	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO P
88266	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES
101401	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PAR
88267	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LI
101402	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LI
90776	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PA
93572	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PAR
90777	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PAR
93565	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PAR
90778	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, I
93567	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM,
90779	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM,
93568	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEA
88269	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEA
101407	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEA
88270	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA CO
101408	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA CO
102919	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA CO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101409	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA CO
88441	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
101410	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
88272	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
88273	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
101413	REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PRE
101414	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
88274	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGA(
101412	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLE
101415	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. A
100308	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. A
101416	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
88275	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
90780	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLET
94295	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLET
88277	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLET
101417	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X
100307	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X
88278	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X
101418	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X
105535	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESG
101419	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDI
88279	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDI
88281	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE MET
93558	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_1
101420	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE M
101421	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUS
88282	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025
88283	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
101422	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS
88284	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2
101424	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS
88286	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO I
101425	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/202
88288	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_
101426	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZAND
88291	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_P
101427	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNIC
101428	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
88377	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS
101429	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2
88292	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS
88293	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS
101430	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10
88294	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UT
101431	LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO.
88295	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025
101432	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025
88296	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_
101433	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101434	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025
88298	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101436	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101437	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88299	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88300	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101438	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88297	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101435	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101440	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88302	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101439	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88303	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101441	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88304	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101443	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88306	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88307	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88308	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101444	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88309	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101445	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88310	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101446	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88311	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101447	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88312	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101448	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101449	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88313	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88314	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88315	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP
101451	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP
88316	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101452	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
95967	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS C
88318	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88317	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101453	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101454	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
100533	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
100534	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88323	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101458	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
90781	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
94296	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEM
88324	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88321	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101456	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

88322	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTA
100309	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENT
100321	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101457	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88325	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101459	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
100289	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101460	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
105011	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
99061	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEME
99060	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS C
105008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPL
105009	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPL
99059	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COM
105137	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM
105136	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCAR
105007	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENC
99063	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCAR
105010	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCAR
99062	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPL
100857	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEM
86905	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEM
86908	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS CO
100849	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COM
100851	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COM
100850	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86895	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86889	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS
86899	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS
86893	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86934	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86933	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS CO
86894	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS CO
93441	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS CO
93396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMEN
93442	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMEN
86947	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMEI
100875	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMP
100863	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPL
100864	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPL
100865	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPL
100866	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMP
100867	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HID
100868	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HID
100869	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMP
100870	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMP
100871	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COM
100872	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COM
100873	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLE
100860	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

86936	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLE
86935	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COM
86901	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS (
86938	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS (
86937	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMP
86900	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMP
100852	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARG
86886	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARG
86887	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS CO
86884	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS CO
86885	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (
95546	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA
86902	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86939	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86903	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLE
86940	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS CO
86941	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS C
86904	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMP
86943	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMP
86942	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURAT
100856	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ
100858	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMP
100859	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMP
95544	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
95543	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
95542	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTA
100874	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTA
95545	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN(
95547	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN(
86883	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEI
86881	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGO
86882	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCAR(
100862	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCAR(
100861	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARG
86872	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARG
86919	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCAR
86920	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCAR
86921	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86874	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86922	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMI
86923	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMI
86924	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS (
86875	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS C
86925	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86926	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86876	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
86929	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
86930	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COM
86927	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMI
86928	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

86914	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAF
86913	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (EN
100853	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (EN
100854	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS C
86915	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS C
86906	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMEN
86911	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMEN
86909	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCA
86910	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCAF
86916	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCA
95469	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (EN
95470	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAR
95471	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMF
95472	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (E
100848	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS C
86888	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS CC
86932	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (EN
86931	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCAR
100878	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMF
86877	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMF
86878	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCA
86879	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARG
86880	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS C
101663	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM M
101664	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARG
101665	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
101634	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
101635	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS C
101636	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENC
101637	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COM
101638	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / M
101639	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MI
105919	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COM
101658	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESS
101659	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (EI
101660	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE
101654	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS CC
101655	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS CC
101656	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPL
101657	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (EN
105923	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COM
105921	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COM
105920	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (I
105922	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVEI
101632	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIF
101661	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIF
105924	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS
101651	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGO
101630	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGC
101633	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104219	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
104223	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGO
104227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS
104231	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBR
104235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGO
104239	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCAR
104243	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCAR
104247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS
87795	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS
87800	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCA
87804	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS
87808	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
87778	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
87783	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
87787	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
87791	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO
87832	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME
87812	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEM
87816	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEM
87820	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMP
87824	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMP
87828	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H
104251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOE
104255	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104259	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
104263	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
87794	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
87799	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEM
87803	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
87807	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
104218	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA C
87777	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEM
104222	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMP
87781	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMP
104226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CON
87786	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPL
104230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
104238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104246	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104250	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COM
87811	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPL
104254	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (EN
87815	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (EN
104258	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
87819	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104262	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
87823	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
87827	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87831	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104220	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104203	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104224	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104204	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104228	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104205	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104232	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104206	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104236	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104207	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104240	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104208	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104244	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104209	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104248	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104210	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104252	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104211	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104212	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104213	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104214	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104215	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104216	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104217	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104221	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104225	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104229	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104233	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104237	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104241	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104245	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104249	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104253	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104256	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104260	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104264	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87792	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87797	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
87801	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
87805	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCA
87775	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87779	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87784	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87788	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87809	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87813	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104257	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87817	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104261	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

87821	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87825	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLI
87829	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87557	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87539	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104972	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104954	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104976	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104966	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR
104968	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CO
104962	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS
87550	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPI
87532	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR
87554	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS CO
87536	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87528	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87546	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104971	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104965	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104975	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104957	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAI
104967	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN
104961	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN
87549	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87531	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87553	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87535	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87527	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA
87545	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEN
104960	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS
87561	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104953	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87543	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104959	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104958	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104970	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCAR
104964	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCAR
104956	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104974	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87548	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87530	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104952	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104969	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104963	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104955	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104973	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87547	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87529	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104951	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104978	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104977	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
90408	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
90406	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103312	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103296	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS
103300	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103301	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103304	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103305	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103294	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103298	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103293	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103297	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103311	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103306	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103308	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103295	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COM
103299	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103302	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103307	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103310	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103303	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103314	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103315	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
105188	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87841	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2(
87853	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/202
105187	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/202
87840	LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/202
87852	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORI
105186	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORI
87839	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024
87851	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024
105185	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024
87838	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024
87850	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO
105110	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024
105105	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALA
105103	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNI
105112	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - F(
105109	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02
105108	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
105104	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
105107	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E
105106	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN
105111	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE F
98520	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM I
98521	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105521	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TU
98509	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FO
98507	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMAD
98508	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FO
98506	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA
98505	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FO
98504	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FO
98503	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO
103946	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZI
98517	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCL
98518	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCL
98516	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - I
98514	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLV
98515	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA I
98513	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, V
98511	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL
98512	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNEC
98510	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE
98519	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE
91599	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, F
100065	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PARE
100069	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARE
100063	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARE
91597	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PARE
91598	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA
91596	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA
100064	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA
100066	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA
91603	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA
100068	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF
100067	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENT
91601	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMER
91602	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMER
91593	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, IN
105814	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, IN
91594	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FO
91595	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36 CM OU EQUIVALENTE - F
105815	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORN
91600	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORN
99235	DISPENSER DE MESA, PARA SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO METAL CROMA
105539	DISPENSER DE PLÁSTICO COM ALAVANCA PARA TOALHA DE PAPEL EM BOBIN
99439	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2
105540	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO I
103184	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNEC
103183	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
99434	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
99431	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INS
99435	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INS
99432	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUS
99438	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FOR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105538	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - I
99436	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, IN
99437	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PA
105537	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PAD
99433	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PAD
104422	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADR
105824	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADR
105825	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADR
104421	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
105822	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, 1,0 M - FORNECIMENTO E INSTALA(
105823	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADI
104423	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - P
105826	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.
105827	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALA
104425	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃC
105828	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃ
105829	PRATELEIRA DE VIDRO COM SUPORTE CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2
91525	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_
105818	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/20
105819	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RES
104414	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
105816	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E
105817	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS
104415	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA
105820	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA
105821	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIM
104418	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SI
91515	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SI
104419	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SI
91519	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIME
91520	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ
104416	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ
104417	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ
91522	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORN
104412	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLU
104413	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLU
102569	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNE
102574	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
102573	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
102577	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
102576	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
103083	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL SUSPENSO, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIME
103081	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIM
103082	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNEC
103086	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁ
103085	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVA
104726	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA
104725	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_(
96374	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIC
96373	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96368	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,
96364	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZIN
96369	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE CO.
104723	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_
96367	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, C
104722	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FOR
96366	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LA
96361	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPT
104719	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENT
96360	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENT
96359	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENT
104718	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96358	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96371	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
104724	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96370	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96365	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
104721	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E IN
96363	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNE
104720	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNE
96362	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNE
103191	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECI
103206	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECI
103211	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECI
103196	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNEC
103212	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMEI
103197	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMEN
103217	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENT
103202	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMEN
103215	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FO
103200	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POI
103216	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃ
103201	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNE
103185	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNEC
103218	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EX
103203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103198	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103199	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103186	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103195	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103190	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103192	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103193	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103187	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103188	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103189	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103194	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95001	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95000	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95005	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95004	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95003	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95002	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
95007	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
95006	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104313	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104312	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94992	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94994	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94990	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94991	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104626	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94993	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94995	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101169	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104383	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101167	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101172	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104384	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101170	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104438	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
92402	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104429	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104426	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104436	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104434	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104432	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
93679	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92396	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104439	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104440	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92406	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92403	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92404	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104430	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104431	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104427	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104428	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92391	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92392	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104437	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104435	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104433	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
93680	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
93681	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92397	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92398	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92400	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92395	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92393	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92394	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97115	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97113	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97120	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97116	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97117	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97118	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97119	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97114	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97111	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97112	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103904	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103905	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103907	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103911	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97104	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103906	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97105	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97106	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97107	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97108	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97109	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103913	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103914	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103915	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103916	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103917	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103918	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103919	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103920	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAD
103921	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAD
103922	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103923	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103908	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103909	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103912	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101979	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101970	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101978	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
101965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104100	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104099	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104102	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104101	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104103	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
92123	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
92121	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
92122	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
103615	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
103637	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
103593	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103616	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103638	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103594	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103617	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MA
103639	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103595	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103609	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103631	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103587	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103618	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103640	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103596	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103619	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103641	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103597	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103620	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103642	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103598	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103621	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103643	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103599	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103622	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103644	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103600	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO O
103610	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE I
103632	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE I
103588	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELID(
103623	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESC
103645	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESC
103601	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESC
103624	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESC
103646	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MOTONIVELADORA, PESO OPERACIONAL
103602	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇA
103625	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇA
103647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103603	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103611	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103633	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103589	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103626	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBF
103648	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBF
103604	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBF
103627	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO C
103649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO C
103605	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMD
103612	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMD
103634	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMD
103590	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103628	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103650	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103606	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103629	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103651	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM GRADE DE
103607	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA
103613	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA
103635	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LAS
103591	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LAS
103630	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE
103652	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE
103608	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE E
103614	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE E
103636	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE R
103592	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88412	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88411	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88415	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88413	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88414	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96131	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96126	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96132	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96127	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96135	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96130	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96133	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96128	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96134	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
96129	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88432	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88426	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88417	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88424	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88416	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88431	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88423	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

88428	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88420	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88429	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88421	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
95622	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
95623	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
95626	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
95624	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
95625	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
88497	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
104648	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
88495	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
104646	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88496	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104647	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88494	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104645	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88485	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88484	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104638	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104637	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104641	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104639	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104644	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104643	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88489	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88488	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR
104642	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇ(
104640	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇ(
95305	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 (
95306	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 (
102201	INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕ
102200	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO,
102202	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE A
102193	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIME
102194	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIME
102198	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIME
102197	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIME
102195	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 7
102199	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78
102196	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78
102233	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO
102234	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO
102207	INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMEN
102217	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE
102227	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE
102211	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE
102221	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU I
102231	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU I
102209	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102219	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102229	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102210	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102220	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102230	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102208	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102218	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102228	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102212	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102222	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102232	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102203	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024
102213	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024
102223	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024
102204	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024
102214	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINI
102224	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINI
102205	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024
102215	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMAL
102225	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMAL
102206	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LI
102216	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024
102226	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024
100718	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024
100716	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024
100717	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALEN
100754	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALEN
100736	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALEN
100753	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024
100735	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024
100734	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024
100733	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACA
100740	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OI
100758	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024
100742	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_
100739	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E
100757	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. A
100741	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2
100744	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M
100760	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M
100746	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL
100743	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024
100745	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100759	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100748	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100762	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100750	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100747	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100761	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100749	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100720	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100722	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100719	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100721	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100724	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100726	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100723	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100725	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100752	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100730	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100751	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100729	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBA
100728	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA D
100732	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA D
100731	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA D
100727	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
100756	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
100738	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
100755	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SI
100737	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIST
102499	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
102505	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM S
102504	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS C
102506	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS C
102500	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS C
102502	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS CO
102507	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS CO
102510	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS CO
102512	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102501	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102503	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102508	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102511	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102509	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102498	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102491	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102492	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102804	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102494	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102805	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102490	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102496	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102497	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102518	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102514	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102516	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102517	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE

102513	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DI
102489	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DI
102488	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DI
101730	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO
101746	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO
98679	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO
98680	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE F
101749	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE F
98681	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE F
98682	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101750	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101737	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101735	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101734	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101736	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
101733	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98678	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98677	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98676	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98675	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2
101747	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07
104162	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
98671	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
101092	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101091	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101726	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101725	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98672	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101093	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101731	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101732	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101090	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101751	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101729	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98683	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101094	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101095	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101728	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101727	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101748	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101742	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101740	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98685	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98686	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101739	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBON
101738	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBON
101741	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRA
98697	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRA
98688	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUI
98687	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98689	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESC
98695	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESC
100606	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE
100604	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE
100605	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CA
100580	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CA
100579	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO
100609	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO,
100607	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO,
100608	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOB
100582	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOB
100581	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO
100613	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO
100610	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALA
100611	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALA
100612	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO (
100584	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM
100583	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM
100616	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -
100614	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -
100615	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DI
100586	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DI
100585	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EC
100618	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EC
100617	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBO
100588	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB
100587	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBON
100590	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO D
100589	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO D
100592	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100591	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100594	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100593	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100596	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100595	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100598	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100597	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100603	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRIC
100599	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRIC
100600	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100601	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100602	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100578	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100623	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100621	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100622	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100620	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARG
100619	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PED
97985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ
97993	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97991	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM I
99283	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM I
99293	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTI
99243	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 2
99249	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO
99278	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO
99288	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (A
99240	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (A
99246	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X
97981	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR
97989	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR
98409	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENA
97983	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENA
97987	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES D
99241	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES D
99247	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES D
99263	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99276	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99291	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99297	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99254	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAM
99261	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAM
99266	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL
99269	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL
99277	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 2
99281	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99289	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99282	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99296	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99299	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99302	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO
99307	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO
99317	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO
99321	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE
99323	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCR
99325	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO
99311	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99314	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99304	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99306	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99309	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. A
99327	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESP
98009	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESP
98011	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98013	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98015	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98017	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98019	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
97995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
97997	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97999	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98007	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98031	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98033	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98035	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98037	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98021	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98023	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98027	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98029	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98045	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98047	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESS
98039	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESS
98041	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESS
98043	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
98049	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIME
101809	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIME
97980	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASS
98405	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMF
97988	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMF
102139	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M,
102141	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE
99280	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARG
99292	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇ
99242	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇ
99248	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODU
99275	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODU
99285	FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS
102457	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026
102142	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_01/2026
97992	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026
97978	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98410	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97994	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99290	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99244	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99256	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99271	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99284	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99294	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99252	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99259	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99265	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99267	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99274	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99279	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

99286	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99326	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99287	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99298	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99300	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99301	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99312	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99320	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99322	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99324	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99310	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99313	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99303	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99305	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99308	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99315	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98008	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98010	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98012	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98014	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98016	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98018	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97996	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98407	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98408	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98002	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98406	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98006	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98030	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98032	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98034	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98036	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98020	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98022	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98024	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98026	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98028	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98044	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98046	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98038	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98040	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98042	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98048	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97955	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97948	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97934	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97953	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97947	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97933	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97961	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97951	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97973	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FA
97952	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEN
97957	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS
97950	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERN
97936	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERN
97956	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRES
97949	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRES
97935	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESE
99319	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESE
99318	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,
98051	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,
98050	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SAC
99272	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SAC
99273	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SAC
99268	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SAC
99270	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOL
97976	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
97977	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
97974	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
97975	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
101798	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAR
101799	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAR
102487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
102486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
102474	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
102480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
94975	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE
94963	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE
94969	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CA
102475	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS D
102481	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS D
94964	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,
94970	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,
102476	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIX
102482	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIX
94965	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIX
94971	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIX
102477	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAM
102483	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAM
94966	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. A
94972	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_C
102478	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO.
102484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF
94967	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DU
94973	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS D
94974	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES,
94962	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUA
94968	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS
102485	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102473	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUA
102479	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DI
104835	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/202
104833	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
104834	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE A
104836	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE
104837	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE A
104838	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/202
104839	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021
104840	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
104830	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
104829	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021
104832	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2(
104831	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2
103773	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
103772	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
103768	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEM/
103767	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEM/
103766	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEM/
103765	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MA
103771	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MA
103769	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MA
103770	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN
103764	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN
103780	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN
103781	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHA
103779	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHA
103778	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHA
103924	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO
103776	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO
103774	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO
103775	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIR/
97097	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIR/
97089	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIR/
97090	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERI
97091	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERI
97092	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERI
103053	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃC
97093	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃC
103054	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃC
97088	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA
97087	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA
97083	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA
97084	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MA
97096	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MA
97082	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MA
103076	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020
103067	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FA
103077	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020
103068	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103078	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCE
103069	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPEF
103079	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPEF
103070	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBR
103080	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES
103071	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103075	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103062	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103065	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103063	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103066	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103064	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103074	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103057	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103060	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103058	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103061	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103059	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97101	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97098	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97102	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97099	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97103	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97100	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO
103072	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO
103055	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOB
103073	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOB
103056	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
97086	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
97085	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
104766	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
90467	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINC
90466	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINC
90469	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERF
90470	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERF
90468	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOB
91188	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO
91189	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SO
91192	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET
91190	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU
91191	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU
95541	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE
96564	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE
104785	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021
91181	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLO
91166	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA
91167	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E
91176	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICA(
91182	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICA(
91186	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91171	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA A
91187	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A E
91172	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 C
91185	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 C
91170	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, A
91180	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIV
91179	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BA
91174	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2
91175	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 1
91173	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCL
104759	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCL
104760	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, IN
104758	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS
90437	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05
90438	PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO P
90436	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INC
104770	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO
104772	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRE
104768	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLI
104769	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO
104771	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOL
104767	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE P
104762	PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOL
104763	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM P
104761	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF
90440	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05
90441	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_02/2026
90439	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS
104776	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104778	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
104774	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104775	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104777	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104773	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
104782	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
90451	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
90452	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM
90455	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO A(
104784	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAI
90453	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGA
104783	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO
90454	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO C(
90459	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLA
90456	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONG
90458	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS
90457	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS
90447	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, C
91222	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
90443	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁRE
104780	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁRE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104781	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
104779	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AI
104787	PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
104788	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E /
104786	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS
90445	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS
90446	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
90444	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO CO
104764	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SO
90460	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENT
90462	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENT
104765	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_02/2026
90461	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_02/2026
90463	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_02/2026
96560	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO
96559	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM,
96562	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM
96563	PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026
102469	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE
104388	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026
104387	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM C
104364	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026
102097	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026
104365	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026
101870	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETAN
101866	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02
101867	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE
101868	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026
101869	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026
101856	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026
101865	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026
101861	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026
101862	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101863	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101864	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101860	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101857	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101858	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101859	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101852	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
104385	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101850	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101855	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
104386	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101853	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101849	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101841	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101843	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101844	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101845	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101842	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101846	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101847	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101848	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101839	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101840	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101837	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101838	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101836	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101835	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101827	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101829	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101830	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101831	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101828	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101832	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101833	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101834	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101825	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101826	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101823	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101824	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101822	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101819	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FC
104370	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FC
101817	CORDOALHA DE ACO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FOF
101816	CORDOALHA DE ACO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FOR
104369	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CONCF
101820	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POS
102988	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POS
101814	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIM
102098	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE
104366	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
102099	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
104367	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
92994	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
92996	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORN
92998	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORN
93000	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORN
92984	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORN
93002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92986	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92988	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92990	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92992	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
103491	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FOF
93026	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FOF
93018	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FOF
93020	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FOF
93022	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FOF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93024	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5
97670	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103486	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103487	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103488	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103489	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENT
97667	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENT
97668	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENT
97669	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENT
93012	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENT
93008	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINA
93009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
93010	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
93011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
103492	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
93017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93014	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93016	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
103490	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
98306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
100553	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
100554	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98300	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98295	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98294	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98298	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98287	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98280	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98262	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98290	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98264	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98273	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98284	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98265	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98274	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98292	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98285	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98275	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98286	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98267	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98268	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98272	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98270	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98279	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98271	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98400	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98401	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98402	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100556	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100557	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98301	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98593	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100561	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100562	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100560	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100563	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100555	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98305	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98308	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
103401	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
103402	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
103403	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM C
103397	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103404	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103406	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103407	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103408	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103398	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103409	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103399	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103400	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103415	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103416	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M
103417	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M
103411	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M
103418	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103419	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103420	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103421	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103422	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103412	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103423	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103424	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103413	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103414	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103432	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103430	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103431	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103433	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103434	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103435	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103436	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103482	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103465	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103483	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103484	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103466	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103485	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103467	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103461	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103468	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103469	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103470	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103471	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103472	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103462	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103473	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103474	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103475	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103476	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103477	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103463	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103478	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103479	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103480	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103464	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103481	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103459	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103460	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103443	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103444	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103445	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103446	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103447	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103448	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103449	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO

103450	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103451	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103452	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103453	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103454	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103455	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103456	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C
103457	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ
103458	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIM
103425	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
103428	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
103426	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D
103429	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALV
103427	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALV
103393	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR,
103376	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR,
104804	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO
104805	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLO
103377	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA
104806	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLO
103378	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJO
103372	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOL
103379	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA
103380	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO
103381	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103382	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR
103383	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLO
103373	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLO
103384	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA
103385	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA
103386	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (
103387	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (
103388	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
103374	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
103389	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4
103390	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS
103391	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL,
103375	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103392	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103440	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103441	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103442	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103437	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103438	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103439	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
88789	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA
88788	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA
87245	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87244	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104589	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104588	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104591	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104590	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87267	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104614	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104613	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87265	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87271	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87269	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87275	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
87273	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104612	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104611	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104618	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104616	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104617	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMEN
104615	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMEN
87247	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRA
87248	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRA
87246	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
104601	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
104603	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
104599	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
87250	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
87251	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
87249	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
104606	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
104607	ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALA
104605	ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALA
87256	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉ
87257	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIX
87255	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUM
104594	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20
104595	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECI
104593	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDE
87262	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES
87263	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03
87261	PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALA
104597	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO
104598	PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POL
104596	PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E IN
88648	PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNEC
88649	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA
88650	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECI
104619	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMEN
103741	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 1,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103755	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 10 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103753	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 16 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103754	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 2,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103752	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 25 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103759	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 4 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORN
103757	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 6 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORN
103758	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNE
103756	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA QUADRO DE BOMBA
103734	CANALETA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1
103740	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103747	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103746	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 32A, PARA QUADRO DE BOMBA - FO
103749	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103744	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103748	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 80 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103745	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CA
103751	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CA
103750	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103735	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103738	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103736	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103739	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATE
103737	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 A, PARA
103742	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA
103689	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20 A, PARA
103702	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA
103700	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA
103698	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA
103703	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA
103701	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA
103699	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CAD
103704	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV C
103706	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 1,5 CV - FORNECI
103707	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 10 CV - FORNECIM
103708	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV - FORNECIM
103709	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV CADA -
103710	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 10 CV CADA -
103711	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - F
103712	RELÉ ESTRELA TRIANGULO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INS
103713	RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUAD
103714	RELÉ PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNE
103715	RELÉ TÉRMICO 10 A 15 A PARA 220 V OU 7 A 10 A PARA 380 V, PARA QUADRO D
103716	RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO
103717	RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE
103718	SINALEIRO LED PARA INDICAÇÃO BOMBA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNEC
103719	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1
103720	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SC
103721	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103705	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103722	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103723	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103724	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103725	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103726	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103727	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103728	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU
103729	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE C
103730	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE C
103731	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK
103732	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021
103733	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM
103694	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM
103696	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM
103697	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM
103695	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM
103690	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM
103693	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM
103692	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM
103691	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM
96987	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM
96989	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104749	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104750	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104751	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104752	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104753	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104754	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104755	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96982	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96992	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96994	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96973	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
104743	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96977	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96974	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
104744	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96978	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96975	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
104745	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96979	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO D
96976	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO
96984	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO
96980	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTA
96986	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTA
96985	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INS
96988	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INS
104746	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INS
104747	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO
96983	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBO
104748	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QU
98463	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR O

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104827	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 4
104828	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM A
104824	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM A
104826	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM
104825	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IG
104993	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A
104994	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A
104995	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS
104996	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
95676	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
95677	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
105135	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
104998	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
104997	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
95673	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/C
95674	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/C
104992	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/C
95675	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI
95648	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI
95649	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI
95650	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M
95651	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M
95652	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M
95653	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS
95654	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS
95655	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS
95657	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETR
95658	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETR
95659	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETR
95660	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME
95661	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME
95662	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME
95663	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95664	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95665	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95666	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95667	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95668	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95669	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95670	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95671	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95672	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
97741	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95641	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95642	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSA
95643	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA AE
95644	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PA
95645	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95646	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95647	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95636	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95637	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95638	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (9
95639	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X
95634	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRAN
95635	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQU
98751	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MI
98746	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS
98753	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS
98750	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETRO
98749	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE
98752	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE
98529	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DI
98530	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DI
98531	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DI
98524	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO
98525	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO
98533	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO
98534	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO C
98535	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFIL
98532	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILAI
98526	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO C
98527	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFIL
98528	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILAI
94232	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO CC
100434	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO CC
94229	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, I
94227	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, I
94228	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-
94219	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA
94220	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AC
100326	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (US
94221	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (A
94222	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (U
94451	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
94223	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
100325	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
94224	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
102653	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
100330	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM
100331	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100328	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100329	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
94231	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100435	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100327	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94226	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94201	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94204	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94447	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94448	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO
94445	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED
94446	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMA
94440	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISC
94441	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE P
94195	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE I
94198	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94442	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94443	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94213	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94189	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94192	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94444	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94218	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94216	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94449	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94210	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94207	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
102109	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
102110	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BR
103656	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102105	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102106	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102107	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102102	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102108	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102103	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
103654	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102104	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
103655	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105473	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105414	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105424	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105448	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COI
105409	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COI
105415	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COI
105487	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO
105451	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO
105454	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM F
105411	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA
105419	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO C
105443	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO E
105455	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM F
105412	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO
105420	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM
105444	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105456	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105478	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105421	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105445	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105453	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105497	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105418	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105442	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105410	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105416	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PAR/
105488	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA
105452	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PAI
105475	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA I
105498	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PAI
105486	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA I
105450	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERR
105438	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERR
105463	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERR
105485	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERR
105428	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERR
105426	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTEI
105491	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRA
105495	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRA
105407	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRAI
105427	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERR
105492	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRAD/
105496	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERR
105425	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRAD/
105477	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ
105490	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTEI
105494	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENT
105417	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTER
105461	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENT
105436	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTER
105483	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONA
105505	BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105435	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INS
105460	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105470	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105504	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105476	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONA
105471	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
105493	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAI
105482	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -
105430	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONA
105440	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
105465	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F
105499	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI(
105431	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI(
105441	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105466	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105500	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105429	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105439	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105464	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105489	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105437	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105462	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105484	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMAD
105506	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105432	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105457	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105467	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMAD
105501	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105433	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105458	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105468	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMAD
105502	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICA(
105434	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICA(
105459	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105469	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105503	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105472	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105413	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃC
105423	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105447	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105408	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105479	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105422	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105446	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFIC
105474	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFIC
105480	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFIC
105481	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIM
105449	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIM
105511	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIM
105507	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FOR
105512	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNEC
105508	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FOR
105513	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
105509	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
105514	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
105510	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
100207	PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOL
100211	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA MET
100210	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA MET
100221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA MET
100203	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA MET
100202	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA(
100201	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNE
100216	RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIM
100215	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIM
100214	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIM
100223	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
100280	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100270	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
100286	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20
100213	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
100212	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100222	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100226	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100200	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100199	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100198	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100227	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100205	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100206	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100219	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100218	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100217	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100224	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100228	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100204	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100285	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100209	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100208	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100220	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100264	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100225	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100266	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100257	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100197	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100196	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100195	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE
100273	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100282	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100276	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100275	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100254	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100250	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100251	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100252	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100253	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100249	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100244	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100245	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100243	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100239	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100238	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100241	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100242	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100240	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100237	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100236	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100248	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100247	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100246	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100255	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100263	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100260	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100261	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100262	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100271	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100258	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100259	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100279	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100233	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100232	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100234	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100265	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100235	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100267	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100231	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100230	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100229	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100272	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100269	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100986	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM,
101002	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM
100987	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM,
101003	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM
100988	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM,
101004	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, J
100985	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JU
101001	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, J
101008	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, J
101007	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JU
100982	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, J
100998	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JU
100983	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUN
100999	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU
100984	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JU
101000	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JU
100981	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JU
100997	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JU
101010	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101009	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JU
100978	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JU
100994	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JU
100974	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JU
100990	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JU
100979	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN
100995	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JU
100975	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JU
100991	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JU
100980	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUN
100996	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JU
100976	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100992	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100977	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100993	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100973	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100989	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
101467	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E
101468	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE
101014	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTA
101015	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTA
101463	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TR
101464	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMIN
101465	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE GESSO ACARTONADO
101466	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPOR
101013	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPOR
101477	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLASTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO I
101478	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101017	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101018	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101469	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101470	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101471	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101472	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101473	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101474	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101475	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101476	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101016	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101487	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101488	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101480	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101481	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101482	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101483	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101484	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101485	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101486	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101006	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
101005	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102568	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
101479	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
101019	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
100938	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
100942	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
93588	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
93594	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
93589	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - F
93595	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L -
93590	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - F
93596	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - F
95875	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - F
95878	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - F
100943	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FC
100939	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - F
93591	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - F
93597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93592	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
95876	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
95879	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
100940	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
100944	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95425	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95428	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95426	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95427	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95430	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95877	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95880	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
100937	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
100941	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97912	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97916	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97913	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97917	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97915	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97919	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97914	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97918	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100949	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100945	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100946	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100948	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100947	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100954	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100950	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100951	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100953	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100952	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100964	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100960	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100961	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100963	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100962	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100959	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100955	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100956	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100958	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100957	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
100970	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
100969	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
102333	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
102332	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
100965	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
100966	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
102331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
102330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
97804	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F D
104378	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F D
104379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F S
104389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F S
97801	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
104377	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
104376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SC
97808	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, S
104381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPI
104382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMP
104380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMP
103138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPI
103151	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA,
103152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLE
103139	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/202
103142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103144	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA M
103145	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZAD
103146	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALU
103147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALU
103148	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALU
103137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO
103149	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO
103150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO
103106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SE
103119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. A
103107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. A
103108	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. A
103109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. A
103110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. A
103111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF
103112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. A
103113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. A
103114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. A
103115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. A
103116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. A
103105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. A
103117	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. A
103118	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF
103122	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. A
103135	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AI
103136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103123	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103124	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103126	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103127	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7
103129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8
103130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9
103131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M
103132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2
103121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3
103133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103091	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103092	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103094	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
103095	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/
103096	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE AT
103097	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE AT
103098	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A
103099	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMEN
103100	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMEN
103089	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMEN
103101	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMEN
103102	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECI
101112	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E
101113	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E
101098	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E
101106	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101102	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLIC
101110	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101099	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNE
101107	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA(
101103	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101111	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNE
101096	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA(
101104	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101100	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNE
101108	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA(
101097	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101105	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FC
101101	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
101109	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO
96393	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO
96394	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
104363	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
104360	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FOR
104358	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202
104362	SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE E
104361	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENAR
104359	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E
96395	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍD/
104373	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, F
104374	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PAF
105034	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PAF
105033	CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - F
93205	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FO
105032	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FOR
105031	CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO
93199	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN
105030	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN
105029	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
93197	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105040	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105039	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105038	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105028	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105027	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
93194	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93200	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93203	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93202	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105026	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105025	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93191	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105024	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105023	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
93187	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105037	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105036	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105035	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105022	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105021	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
93184	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102149	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102150	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102145	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102146	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102147	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102148	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102143	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102144	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102171	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102172	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102170	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102160	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102177	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102174	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102178	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102175	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102176	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102173	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102163	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102153	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102165	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM
102155	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM
102167	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102157	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102169	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102159	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102161	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102151	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102162	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU
102164	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU
102154	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU
102166	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024
102156	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVO
102168	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A
102158	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A
102152	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A
102181	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20
102179	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂME
102180	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂME
102189	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂME
102188	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019
102185	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CAI
102184	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE
102187	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE
102186	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102183	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA
102182	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMA
102191	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO
102190	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9
102192	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO
89354	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO A
103041	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO AC
103042	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLU
103043	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_0
103044	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUS
103039	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUA
103038	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE
103037	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUA
103036	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE
103040	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLU
90371	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, IN
103047	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COR
94489	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍ
94490	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ
94491	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAI
94492	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ
94493	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS
94497	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁG
94794	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE
94496	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ
94793	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAI
94495	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM A
94792	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM M
89352	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2
89986	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS D
94499	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN
94498	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC
94500	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS
89353	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ
89987	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATE
94501	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2
89351	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TE
89349	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECO
89984	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECO
89985	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FOR
103045	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORN
103046	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15
103048	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15
103049	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
103029	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
103019	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV
103050	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
103051	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV
103052	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
94799	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94798	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
94797	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
94795	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
94800	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
94796	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
99635	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
103018	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
95252	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
95251	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
95250	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
95248	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
95253	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
95249	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
99622	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
99621	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
99620	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
103008	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
99624	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99623	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99625	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99619	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99626	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99631	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99630	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99629	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99627	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
103009	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
99632	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
99633	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
99628	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
99634	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
103013	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
103012	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
103011	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103015	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103014	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103016	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103010	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS.
103017	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS.
103033	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS.
103032	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. A
103030	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS.
103031	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS.
103035	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS.
103034	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. A
103024	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. A
103023	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. A
103022	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. A
103020	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AI
103026	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103025	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAM
103021	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAM
103027	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAM
103028	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103563	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103564	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103565	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103566	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1000 TONELADA
103567	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1500 TONELADA
103568	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 2000 TONELADA
103569	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 600 TONELADAS
103570	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103571	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103562	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103573	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103585	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103586	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103574	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103575	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103576	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103577	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103578	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103579	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103580	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103581	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103582	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103572	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103583	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103584	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103557	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103558	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103559	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103560	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103561	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103529	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103530	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103531	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103532	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103533	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103534	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103535	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103527	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103536	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103528	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103541	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103539	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103540	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103542	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_
103543	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_
103544	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103545	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_0
103537	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE
103546	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE
103538	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 60(
103549	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 60(
103550	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE
103551	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE
103552	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE
103553	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE
103554	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDA
103555	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTI
103547	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UN
103556	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UN
103548	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UN
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS (
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS V
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZAI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM RE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE M
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZAI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LIT
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 K
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 K
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 K
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CON
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÁ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÁ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS VAZA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE CAIXA COM RE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SAN
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS C
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS C
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS V
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA CON
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 1
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA,
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA H
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO T
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMIC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - COF
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/20
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM)
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM).
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM).
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM).
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MEN
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/202
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRA
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMEN
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AI
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNID

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID).
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T
#VALOR!	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026
#VALOR!	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026
#VALOR!	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAÇAMBA DE ENTULHO EM CAMINHÃO PC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE ATÉ 1,(
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE MAIS D
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CAR
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO EM CAMINHÃO CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGU
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGU
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMIN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/20
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/20
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/202
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA H
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA H
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA V
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA V
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM RE'

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEIT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEIT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REV
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REV
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA INTERNA (D
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTAD
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTAD
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO C
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATU
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,

#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO C
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATU
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATUR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMEN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, A
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, D
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA I
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA INTERI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E RC
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E RC
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000

#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 M
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 I
#VALOR!	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL,
#VALOR!	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL,
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER EM C
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,8 M, E
#VALOR!	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. A
#VALOR!	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA. A
#VALOR!	INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL L
#VALOR!	VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMEND
#VALOR!	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLA
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BIND
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BIND
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BIND
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROL
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROL
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 2. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 3. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO D
#VALOR!	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADR
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2(
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2(
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025
#VALOR!	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DI
#VALOR!	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DI
#VALOR!	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DI
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. A
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. A
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. A
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
#VALOR!	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA A
#VALOR!	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE PC
#VALOR!	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇ(
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSU
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSU
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSU
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/202
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/202
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/202
#VALOR!	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_(
#VALOR!	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_(
#VALOR!	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_(
#VALOR!	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03
#VALOR!	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03
#VALOR!	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03
#VALOR!	BOX EM L DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 90X90X190 CM, 2 FOLH
#VALOR!	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOL
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIV(
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIV(
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM B(
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE E
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE E
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. A
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE EST
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNI
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIR/
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_1
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_1
#VALOR!	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA
#VALOR!	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS I
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM
#VALOR!	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESS
#VALOR!	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, IN
#VALOR!	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSU
#VALOR!	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, IN
#VALOR!	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNI
#VALOR!	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIR/
#VALOR!	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
#VALOR!	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO I
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO I
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E C
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FOR
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FOR
#VALOR!	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA
#VALOR!	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM IN
#VALOR!	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021
#VALOR!	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021
#VALOR!	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CRO
#VALOR!	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CRO
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMEN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMEN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMEN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMEN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FO
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FO
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FO
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORI
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA(
#VALOR!	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
#VALOR!	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202
#VALOR!	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202
#VALOR!	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 1" - FORNECIMENTO E INS
#VALOR!	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FOF
#VALOR!	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FOF
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,

iais sobre a mão de obra:

(SEM DESONERAÇÃO)	AP
Localidade	MACAPA
Horista	115,18%
Mensalista	70,06%

lade

o (hífen)

	AP	
Unidade	Custo (R$)	%AS
M2	198,93	-
UN	924,21	-
M2	158,98	-
UN	1.360,95	5%
M2	239,85	5%
UN	-	
UN	-	
M	1.281,92	49%
M	1.334,66	47%
M2	108,24	-
M2	110,71	-
M2	91,61	-
M2	93,45	-
M2	95,75	-
M2	97,97	-
M2	83,88	-
M2	85,54	-
M2	185,14	-
M2	164,42	-
M2	157,28	-
M2	137,90	-
M2	-	
M2	-	
M2	144,53	-
M2	131,18	-
M2	118,58	-
M2	106,54	-
M2	-	
M2	-	
M2	95,55	2%
M2	96,94	2%
M2	89,54	2%
M2	90,85	2%
M2	76,44	2%
M2	77,55	2%
M2	68,14	2%
M2	69,14	2%
M2	89,12	2%
M2	90,52	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	76,84	2%
M2	78,11	2%
M2	153,97	2%
M2	156,41	2%
M2	109,32	2%
M2	110,89	2%
M2	98,56	3%
M2	99,98	3%
M2	125,58	1%
M2	126,98	1%
M2	108,65	1%
M2	109,94	1%
M2	100,01	1%
M2	101,23	1%
M2	68,10	2%
M2	69,12	2%
M2	57,36	2%
M2	58,07	2%
M2	185,29	1%
M2	187,08	1%
M2	92,88	2%
M2	94,50	2%
M2	79,11	2%
M2	80,60	2%
M2	102,20	2%
M2	103,94	2%
M2	89,37	2%
M2	90,94	2%
M2	105,36	3%
M2	107,20	2%
M2	67,67	2%
M2	69,06	2%
M2	129,39	1%
M2	130,75	1%
M2	157,68	2%
M2	159,39	2%
M2	99,12	1%
M2	100,28	1%
M2	135,45	1%
M2	136,96	1%
M2	115,35	2%
M2	116,71	2%
M2	139,37	2%
M2	141,08	2%
M2	89,63	1%
M2	90,79	1%
M3	741,52	-
M3	1.148,72	-
M2	678,71	75%
M2	689,92	74%

M2	173,55	-
M2	271,82	-
M2	-	
M2	148,68	-
M2	146,60	71%
M2	206,05	74%
M2	303,04	78%
M2	87,06	-
M2	66,45	-
M3	2.303,42	-
M3	2.306,60	-
M3	2.304,91	-
M3	2.536,41	-
M3	4.504,23	-
M3	4.541,29	-
M3	4.579,95	-
M3	4.805,22	-
M3	7.182,54	-
M3	7.255,58	-
M3	7.328,59	-
M3	7.538,37	-
M3	2.348,39	-
M3	2.341,08	-
M3	6.707,33	-
M3	6.735,78	-
M3	6.472,91	-
M3	6.506,26	-
M3	6.547,37	-
M3	2.682,99	-
M3	2.682,67	-
M3	2.684,67	-
M3	2.921,85	-
M3	846,10	-
M3	-	
M3	738,57	-
M3	734,40	-
M3	756,11	-
M3	723,49	-
M3	708,85	-
M3	836,19	-
M3	-	
M3	705,15	-
M3	699,64	-
M3	704,22	-
M3	672,98	-
M3	1.124,14	-
M3	867,07	-
M3	-	
M3	738,31	-
M3	727,58	-

M3	755,23	-
M3	703,19	-
M3	853,22	-
M3	-	
M3	719,70	-
M3	698,75	-
M3	691,69	-
M3	819,45	-
M3	-	
M3	679,82	-
M3	685,89	-
M3	683,02	-
M3	654,55	-
M3	4.513,74	-
M3	-	
M3	4.420,47	-
M3	4.426,40	-
M3	4.350,33	-
M3	4.317,91	-
M3	4.326,19	-
M3	863,80	-
M3	-	
M3	723,54	-
M3	718,99	-
M3	790,43	-
M3	722,08	-
M3	694,73	-
M3	1.063,84	-
M3	-	
M3	953,02	-
M3	955,07	-
M3	999,30	-
M3	935,00	-
M3	923,33	-
M3	1.083,99	-
M3	-	
M3	940,91	-
M3	596,05	-
M3	1.039,25	-
M3	930,87	-
M3	905,27	-
M3	898,61	-
M3	-	
M3	786,98	-
M3	787,67	-
M3	893,31	-
M3	773,19	-
M3	693,24	-
M3	796,98	-
M3	683,93	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	662,65	-
M3	655,57	-
M3	661,77	-
M3	4.427,55	-
M3	-	
M3	4.306,90	-
M3	4.327,44	-
M3	4.261,79	-
M3	4.249,46	-
M3	772,21	-
M3	-	
M3	645,31	-
M3	634,57	-
M3	674,52	-
M3	629,69	-
M3	609,08	-
M3	937,74	-
M3	-	
M3	819,80	-
M3	822,72	-
M3	854,47	-
M3	813,27	-
M3	799,88	-
M3	960,20	-
M3	-	
M3	832,41	-
M3	827,55	-
M3	888,69	-
M3	827,35	-
M3	796,11	-
M3	797,21	-
M3	-	
M3	689,58	-
M3	727,20	-
M3	684,70	-
M3	668,78	-
M3	4.378,57	-
M3	-	
M3	4.267,13	-
M3	4.278,72	-
M3	4.211,64	-
M3	4.191,62	-
M3	719,03	-
M3	-	
M3	583,61	-
M3	576,27	-
M3	620,76	-
M3	558,10	-
M3	886,18	-
M3	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	750,14	-
M3	754,77	-
M3	796,00	-
M3	745,88	-
M3	720,62	-
M3	748,55	-
M3	-	
M3	607,78	-
M3	603,70	-
M3	641,13	-
M3	583,31	-
M3	837,06	-
M3	-	
M3	703,83	-
M3	696,43	-
M3	727,74	-
M3	664,17	-
M3	706,20	-
M3	-	
M3	578,32	-
M3	575,59	-
M3	596,64	-
M3	546,01	-
M3	909,20	-
KG	11,69	1%
KG	9,77	1%
KG	9,46	0%
KG	10,90	0%
KG	10,87	0%
KG	11,81	-
KG	13,66	1%
KG	16,82	2%
KG	14,99	1%
KG	14,99	1%
KG	16,82	2%
KG	13,05	1%
KG	10,81	1%
KG	10,35	0%
KG	11,62	0%
KG	11,43	0%
KG	11,99	-
KG	16,24	1%
KG	14,88	1%
KG	17,68	1%
KG	11,60	1%
KG	9,77	0%
KG	9,59	-
KG	11,08	-
KG	13,73	2%
KG	12,98	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	16,40	4%
KG	14,46	3%
KG	12,06	1%
KG	10,17	1%
KG	9,86	0%
KG	11,23	0%
KG	11,12	0%
KG	12,00	-
KG	14,26	1%
KG	13,47	1%
KG	14,99	2%
KG	13,82	1%
KG	11,69	1%
KG	11,00	0%
KG	18,92	1%
KG	16,78	1%
KG	21,31	1%
KG	13,33	1%
KG	12,68	1%
KG	12,15	0%
KG	12,08	0%
KG	11,81	-
KG	14,16	1%
KG	13,10	1%
KG	10,91	-
KG	10,74	-
KG	10,63	-
KG	10,86	-
KG	10,84	-
KG	10,33	-
KG	10,08	-
KG	10,07	-
KG	8,63	-
KG	8,55	-
KG	10,08	-
KG	10,08	-
KG	11,05	-
KG	10,92	-
KG	10,90	-
KG	11,84	-
KG	10,74	-
UN	122,99	-
UN	25,29	-
UN	43,16	-
UN	66,98	-
UN	15,80	-
UN	101,46	-
UN	148,85	-
UN	196,23	-
UN	35,93	50%

UN	45,57	50%
UN	24,77	50%
M3	-	
M3	-	
M3	2.306,41	2%
M3	2.655,55	3%
M3	-	
M3	-	
M2	8,40	70%
M2	7,23	71%
M2	9,71	69%
M2	8,29	69%
M2	11,33	68%
M2	9,59	68%
M	41,24	35%
M	47,82	36%
M	61,14	37%
M	1,81	-
M	2,47	-
M	2,99	-
M	16,22	41%
M	27,53	36%
M	31,79	37%
M	3,65	-
M	4,16	-
M	4,67	-
M	5,18	-
M	5,70	-
M	9,44	29%
M	2,76	-
M	3,28	-
M	3,78	-
M	4,30	-
M	4,81	-
M	5,32	-
M	8,46	29%
UN	20,34	-
UN	111,66	-
UN	126,06	-
UN	25,14	-
UN	154,82	-
UN	30,03	-
UN	34,82	-
UN	39,62	-
UN	44,42	-
UN	49,22	-
UN	54,02	-
UN	68,40	-
UN	87,59	-
UN	97,19	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	1.864,42	1%
M	2.567,57	1%
M	131,46	-
M	205,59	-
M	745,83	1%
M	1.211,04	1%
M	16,03	-
M	54,79	-
M	90,44	-
M	143,02	-
M	215,31	-
M	276,44	-
M	367,86	1%
M	36,05	-
M	68,41	-
M	114,16	-
M	177,03	-
M	270,49	-
M	380,62	-
M	445,52	1%
UN	10,78	29%
UN	8,40	24%
UN	85,85	30%
UN	69,23	24%
UN	105,22	28%
UN	85,65	23%
UN	14,13	26%
UN	11,18	22%
UN	17,51	25%
UN	13,99	20%
UN	21,03	23%
UN	16,97	19%
UN	24,55	23%
UN	19,91	18%
UN	28,08	22%
UN	22,86	17%
UN	31,59	21%
UN	25,81	17%
UN	35,22	21%
UN	28,87	16%
UN	45,85	32%
UN	36,64	26%
UN	54,19	31%
UN	43,50	25%
UN	61,75	30%
UN	49,58	25%
UN	9,38	31%
UN	7,24	26%
UN	69,60	30%
UN	55,95	24%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	77,68	30%
UN	62,55	24%
UN	14,59	-
UN	12,13	-
UN	10,23	-
UN	8,43	-
UN	12,50	-
UN	10,37	-
UN	15,70	30%
UN	12,13	25%
UN	124,73	30%
UN	99,81	25%
UN	151,30	29%
UN	121,95	24%
UN	20,60	27%
UN	16,19	22%
UN	25,53	26%
UN	20,26	21%
UN	30,59	24%
UN	24,48	20%
UN	35,66	23%
UN	28,68	19%
UN	40,73	23%
UN	32,90	18%
UN	45,76	22%
UN	37,09	18%
UN	50,97	22%
UN	41,43	17%
UN	66,62	33%
UN	52,83	27%
UN	78,60	32%
UN	62,56	26%
UN	89,76	31%
UN	71,51	26%
UN	13,70	32%
UN	10,47	27%
UN	101,23	31%
UN	80,77	25%
UN	112,92	31%
UN	90,23	25%
UN	21,07	-
UN	17,39	-
UN	14,99	-
UN	12,29	-
UN	18,12	-
UN	14,94	-
UN	21,57	29%
UN	16,81	24%
UN	171,72	30%
UN	138,49	24%

UN	210,43	28%
UN	171,29	23%
UN	28,29	26%
UN	22,41	22%
UN	35,05	25%
UN	28,02	20%
UN	42,11	23%
UN	33,96	19%
UN	49,14	23%
UN	39,85	18%
UN	56,17	22%
UN	45,74	17%
UN	63,20	21%
UN	51,62	17%
UN	70,50	21%
UN	57,79	16%
UN	91,70	32%
UN	73,28	26%
UN	108,41	31%
UN	87,03	25%
UN	123,51	30%
UN	99,16	25%
UN	18,78	31%
UN	14,49	26%
UN	139,20	30%
UN	111,89	24%
UN	155,33	30%
UN	125,07	24%
UN	29,17	-
UN	24,27	-
UN	20,47	-
UN	16,88	-
UN	25,01	-
UN	20,76	-
M	65,27	18%
M	58,10	13%
M	79,25	17%
M	70,64	13%
M	93,27	17%
M	83,22	12%
M	107,27	17%
M	95,75	12%
M	121,26	17%
M	108,31	12%
M	139,71	18%
M	124,29	13%
M	37,27	20%
M	32,99	15%
M	44,28	19%
M	39,27	14%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	51,27	19%
M	45,54	14%
M	58,27	18%
M	51,81	13%
M	4,95	31%
M	3,78	26%
M	39,04	32%
M	30,95	26%
M	46,79	31%
M	37,26	25%
M	6,48	28%
M	5,06	23%
M	8,03	26%
M	6,33	22%
M	9,63	25%
M	7,63	20%
M	11,21	24%
M	8,94	20%
M	12,77	23%
M	10,22	19%
M	14,35	23%
M	11,53	18%
M	15,97	22%
M	12,85	18%
M	20,97	34%
M	16,48	28%
M	24,68	33%
M	19,46	27%
M	28,12	33%
M	22,19	27%
M	4,31	33%
M	3,26	28%
M	31,75	32%
M	25,10	26%
M	35,37	32%
M	28,01	26%
M	3,22	-
M	2,66	-
M	4,23	-
M	3,50	-
M	8,73	21%
M	6,68	18%
M	10,34	21%
M	7,92	17%
M	11,97	21%
M	9,18	17%
M	13,59	21%
M	10,43	17%
M	15,21	21%
M	11,68	17%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	18,44	21%
M	14,16	17%
M	3,46	-
M	2,85	-
M	4,02	-
M	3,33	-
M	4,33	-
M	3,59	-
M	5,11	-
M	4,24	-
M	2,47	-
M	2,02	-
M	2,98	-
M	2,45	-
UN	188,27	89%
UN	184,59	91%
UN	51,49	71%
UN	48,79	75%
UN	108,20	83%
UN	105,02	86%
UN	70,28	79%
UN	67,82	82%
UN	30,57	67%
UN	28,77	71%
UN	51,74	76%
UN	49,61	79%
UN	142,38	80%
UN	137,48	82%
M	62,40	95%
M	61,84	96%
M	278,63	98%
M	276,58	98%
M	421,23	98%
M	418,81	98%
M	595,44	98%
M	592,65	99%
M	88,54	96%
M	87,93	97%
M	28,40	91%
M	27,95	93%
M	53,90	94%
M	53,37	95%
UN	43,58	79%
UN	40,35	81%
UN	68,86	81%
UN	64,57	83%
M	99,07	19%
M	89,86	17%
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	24,40	19%
M	22,10	17%
M	32,07	21%
M	28,78	19%
M	40,18	21%
M	35,91	20%
M	48,69	22%
M	43,45	20%
M	61,32	20%
M	55,06	19%
M	73,00	20%
M	65,77	18%
M	83,76	20%
M	75,54	18%
M	104,89	32%
M	95,67	31%
M	130,61	31%
M	119,43	30%
M	171,69	29%
M	157,55	29%
M	25,57	36%
M	23,24	36%
M	35,82	35%
M	32,53	35%
M	46,52	34%
M	42,24	34%
M	57,49	34%
M	52,23	34%
M	68,83	33%
M	62,59	33%
M	80,50	33%
M	73,29	32%
M	92,58	32%
M	84,34	32%
M	99,87	84%
M	97,54	85%
M	123,62	81%
M	120,33	82%
M	177,19	83%
M	172,91	84%
M	1.184,06	93%
M	1.174,85	94%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	251,40	92%
M	249,10	93%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	264,90	90%
M	261,61	91%
M	470,91	93%
M	466,64	94%
M	577,21	93%
M	571,97	94%
M	751,65	94%
M	745,39	94%
M	778,59	92%
M	771,36	93%
M	1.153,62	94%
M	1.145,40	95%
M	645,05	89%
M	635,83	90%
M	937,36	90%
M	926,18	91%
M	1.340,50	91%
M	1.326,36	92%
M	152,45	89%
M	150,12	90%
M	179,01	87%
M	175,72	88%
M	217,64	86%
M	213,36	87%
M	334,56	89%
M	329,30	89%
M	446,47	90%
M	440,23	90%
M	541,49	90%
M	534,28	91%
M	622,26	90%
M	614,02	91%
M3	131,58	1%
M3	84,37	69%
M3	81,30	82%
M3	74,74	85%
M3	128,51	8%
M3	121,95	5%
M3	119,01	4%
M3	71,80	86%
M3	133,68	7%
M3	86,47	77%
M3	76,22	82%
M3	70,42	86%
M3	123,43	4%
M3	117,63	3%
M2	8,47	49%
M3	27,42	4%
M3	21,65	3%
M3	17,79	37%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	14,85	33%
M3	21,44	40%
M3	16,52	50%
M3	17,14	36%
M3	12,27	49%
M3	24,35	41%
M3	19,37	50%
M3	12,93	49%
M3	9,99	47%
M3	29,52	33%
M3	23,75	40%
M3	13,47	25%
M3	19,27	27%
M3	16,44	27%
M3	24,86	28%
M3	19,09	36%
M3	11,36	36%
M3	13,90	36%
M3	8,56	36%
M3	604,01	2%
M3	599,65	2%
M3	597,44	2%
M3	510,05	2%
M3	506,68	2%
M3	504,97	2%
M3	731,91	1%
M3	728,63	1%
M3	726,88	1%
M3	446,70	2%
M3	444,90	2%
M3	443,33	2%
M3	441,85	2%
M3	347,44	3%
M3	345,85	3%
M3	344,26	2%
M3	342,62	2%
M3	390,02	3%
M3	383,02	2%
M3	379,49	2%
M3	505,93	2%
M3	502,56	2%
M3	500,85	2%
M3	434,95	2%
M3	427,95	2%
M3	424,42	2%
M3	546,21	2%
M3	542,84	2%
M3	541,13	2%
M3	479,22	2%
M3	472,22	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	468,69	1%
M3	586,49	2%
M3	583,12	2%
M3	581,41	1%
M3	293,64	4%
M3	286,64	3%
M3	283,12	2%
M3	425,36	2%
M3	421,99	2%
M3	420,28	2%
M3	347,99	3%
M3	340,99	2%
M3	337,46	2%
M3	442,02	2%
M3	438,65	2%
M3	436,94	2%
M3	393,80	3%
M3	386,80	2%
M3	383,27	2%
M3	483,63	2%
M3	480,26	2%
M3	478,55	2%
M3	438,94	2%
M3	431,94	2%
M3	428,41	2%
M3	525,24	2%
M3	521,87	2%
M3	520,16	2%
M3	249,86	4%
M3	242,86	3%
M3	239,34	3%
M3	358,77	3%
M3	355,40	3%
M3	353,69	2%
M3	176,28	4%
M3	170,65	3%
M3	169,72	2%
M3	164,25	5%
M3	162,04	4%
M3	160,45	4%
M3	225,80	3%
M3	220,17	2%
M3	219,24	2%
M3	212,52	4%
M3	210,31	3%
M3	208,72	3%
M3	74,52	9%
M3	68,89	6%
M3	67,96	6%
M3	67,69	11%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	65,48	10%
M3	63,89	10%
M3	126,09	5%
M3	120,46	4%
M3	119,53	3%
M3	115,97	7%
M3	113,76	6%
M3	112,17	5%
M3	301,41	5%
M3	291,84	3%
M3	290,86	3%
M3	431,22	3%
M3	425,92	3%
M3	426,10	3%
M3	257,63	5%
M3	248,06	4%
M3	247,08	4%
M3	364,63	4%
M3	359,33	3%
M3	359,51	3%
M3	11,20	36%
M3	8,99	36%
M3	7,47	36%
M3	29,51	35%
M3	25,69	39%
M3	1,50	50%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M3	8,24	33%
M3	6,67	32%
M3	6,20	33%
M3	15,56	31%
M3	13,43	31%
M3	12,25	31%
M3	6,61	32%
M3	6,16	33%
M3	8,06	32%
M3	12,14	31%
M3	13,63	31%
M3	10,33	31%
M3	611,41	2%
M3	605,40	2%
M3	602,37	2%
M3	516,23	3%
M3	511,61	2%
M3	509,30	2%
M3	738,08	2%
M3	733,56	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	731,20	1%
M3	456,48	3%
M3	454,14	3%
M3	452,03	3%
M3	450,02	2%
M3	354,29	4%
M3	352,07	4%
M3	349,84	3%
M3	347,57	3%
M3	401,63	4%
M3	391,88	3%
M3	386,97	3%
M3	512,11	3%
M3	507,49	2%
M3	505,18	2%
M3	446,56	3%
M3	436,81	3%
M3	431,90	2%
M3	552,39	2%
M3	547,77	2%
M3	545,46	2%
M3	490,83	3%
M3	481,08	2%
M3	476,17	2%
M3	592,67	2%
M3	588,05	2%
M3	585,74	2%
M3	305,26	5%
M3	295,50	4%
M3	290,59	3%
M3	431,54	3%
M3	426,92	3%
M3	424,61	2%
M3	359,60	4%
M3	349,85	3%
M3	344,94	3%
M3	448,20	3%
M3	443,58	3%
M3	441,27	2%
M3	405,41	4%
M3	395,66	3%
M3	390,75	2%
M3	489,81	3%
M3	485,19	2%
M3	482,88	2%
M3	450,55	3%
M3	440,80	3%
M3	435,89	2%
M3	531,42	2%
M3	526,80	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	524,49	2%
M3	261,48	6%
M3	251,72	5%
M3	246,81	4%
M3	364,95	4%
M3	360,33	3%
M3	358,02	3%
M3	182,92	5%
M3	175,09	3%
M3	173,95	3%
M3	167,80	5%
M3	164,82	5%
M3	162,66	4%
M3	232,44	4%
M3	224,61	3%
M3	223,47	3%
M3	216,07	4%
M3	213,09	4%
M3	210,93	3%
M3	81,16	11%
M3	73,33	8%
M3	72,19	8%
M3	71,24	13%
M3	68,26	12%
M3	66,10	11%
M3	132,73	7%
M3	124,90	5%
M3	123,76	5%
M3	119,52	8%
M3	116,54	7%
M3	114,38	6%
M3	316,40	6%
M3	302,95	5%
M3	301,69	5%
M3	439,90	4%
M3	432,52	3%
M3	432,94	3%
M3	272,62	7%
M3	259,17	5%
M3	257,91	5%
M3	373,31	4%
M3	365,93	4%
M3	366,35	4%
M3	14,75	38%
M3	11,77	38%
M3	9,72	38%
M2	0,57	42%
M2	1,41	35%
M2	1,88	36%
M2	2,78	32%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	3,78	32%
KG	12,94	1%
KG	10,90	1%
KG	10,29	0%
KG	11,44	0%
KG	15,55	1%
KG	14,53	1%
KG	14,62	3%
KG	13,71	2%
UN	19.902,54	0%
UN	45.794,38	6%
UN	30.293,00	1%
UN	74.406,73	6%
UN	42.297,27	1%
UN	105.488,79	6%
UN	59.452,26	0%
UN	129.716,11	6%
UN	8.436,93	1%
UN	13.117,15	1%
UN	22.312,83	6%
UN	11.876,33	1%
UN	19.506,20	1%
UN	29.692,91	7%
UN	20.640,41	1%
UN	36.418,62	1%
UN	47.050,95	5%
UN	11.584,98	7%
UN	13.311,57	7%
UN	5.626,00	1%
UN	19.953,63	7%
UN	15.842,04	0%
UN	43.087,81	6%
UN	24.718,48	0%
UN	70.518,27	6%
UN	34.387,28	0%
UN	95.300,24	6%
UN	48.817,00	0%
UN	137.406,94	5%
UN	6.920,29	1%
UN	9.344,68	1%
UN	17.489,04	7%
UN	9.731,04	1%
UN	13.855,43	1%
UN	26.595,70	7%
UN	16.890,55	1%
UN	26.439,10	1%
UN	40.232,53	5%
UN	1.336,52	0%
UN	11.584,98	7%
UN	2.752,34	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	3.361,55	0%
UN	11.584,98	7%
UN	4.610,19	1%
UN	5.854,11	1%
UN	17.489,04	7%
UN	23.267,03	0%
UN	46.778,39	6%
UN	35.923,86	1%
UN	81.506,39	6%
UN	50.150,20	1%
UN	114.236,00	6%
UN	70.763,75	0%
UN	137.299,72	6%
UN	10.519,09	1%
UN	16.904,16	1%
UN	24.652,26	6%
UN	14.739,67	1%
UN	25.178,98	1%
UN	32.671,54	6%
UN	25.374,68	1%
UN	46.570,97	1%
UN	54.198,74	5%
UN	13.311,57	7%
UN	14.932,76	6%
UN	22.312,83	6%
M3	1.022,30	0%
M2	107,00	-
UN	1.119,61	0%
UN	1.756,92	0%
UN	1.873,19	0%
UN	-	
UN	2.975,00	0%
UN	8.474,81	0%
UN	2.537,16	0%
UN	-	
UN	9.199,75	-
UN	133,64	-
UN	-	
UN	195,03	3%
UN	198,38	3%
UN	202,44	3%
UN	252,92	2%
UN	205,94	3%
UN	713,50	-
UN	242,50	2%
UN	269,87	2%
UN	927,08	-
UN	1.001,93	-
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
M2	-	
M2	-	
UN	-	
M2	-	
UN	1.174,85	28%
UN	1.627,26	20%
UN	557,65	0%
UN	711,01	0%
UN	906,13	0%
UN	1.172,32	0%
UN	504,40	-
UN	311,26	0%
UN	406,17	0%
UN	203,65	95%
UN	66,33	-
UN	240,65	0%
UN	452,63	1%
UN	627,50	1%
UN	727,26	3%
UN	191,66	0%
UN	300,09	0%
UN	578,26	0%
UN	787,75	1%
UN	921,45	2%
UN	163,05	67%
UN	256,88	70%
UN	494,72	71%
UN	965,02	76%
UN	1.493,81	78%
UN	204,48	0%
UN	209,47	0%
UN	320,26	0%
UN	328,82	0%
UN	621,73	0%
UN	640,92	0%
UN	870,25	0%
UN	896,57	0%
UN	1.040,34	1%
UN	1.074,37	1%
UN	271,15	0%
UN	276,58	0%
UN	505,90	0%
UN	517,98	0%
UN	722,44	1%
UN	739,69	1%
UN	865,45	1%
UN	888,76	1%
UN	215,37	97%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	398,33	97%
UN	515,44	96%
UN	991,99	81%
UN	-	
UN	698,04	1%
UN	-	
UN	-	
UN	2.061,88	1%
UN	1.287,53	1%
UN	1.635,50	1%
UN	2.085,34	1%
UN	112,68	1%
UN	608,58	88%
UN	80,57	-
UN	1.236,79	-
UN	816,21	-
UN	462,79	-
UN	1.060,84	-
UN	1.205,39	-
UN	2.071,72	-
UN	585,08	-
UN	280,57	-
UN	432,33	-
UN	648,76	-
UN	5.520,48	8%
UN	997,56	-
UN	8.024,22	5%
UN	1.251,93	-
UN	12.338,82	4%
UN	1.853,25	-
UN	466,15	-
UN	3.414,92	13%
UN	4.110,09	11%
UN	669,27	-
UN	10,19	-
UN	3,50	-
UN	3,89	-
UN	4,28	-
UN	4,83	-
UN	5,46	-
UN	6,24	-
UN	7,03	-
UN	8,22	-
UN	11,75	-
UN	5,05	-
UN	5,45	-
UN	5,83	-
UN	6,39	-
UN	7,02	-
UN	7,81	-

UN	8,60	-
UN	9,78	-
UN	684,03	27%
UN	864,96	27%
UN	1.137,74	29%
M	-	
M	43,21	70%
M	54,18	68%
M	71,28	68%
M	108,12	82%
M	140,50	82%
M	262,08	82%
UN	-	
M3	1.113,49	-
M	206,61	0%
M	244,37	0%
M	290,30	0%
M	330,77	0%
M	371,25	0%
M	457,67	0%
M	535,90	0%
M	995,32	0%
M	1.241,68	0%
M	1.098,01	0%
M	1.391,09	1%
M	1.664,83	1%
M	1.954,55	1%
M	211,47	20%
M	115,55	20%
M	128,09	20%
M	145,80	20%
M	163,51	20%
M	176,04	20%
M	193,75	20%
M	136,98	-
M	164,49	-
M	201,72	-
M	239,06	-
M	258,53	-
M	90,01	-
M	99,75	-
M	113,50	-
M	127,25	-
M	156,43	-
M	195,37	-
UN	-	
UN	198,00	92%
UN	247,83	93%
UN	347,47	95%
UN	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	8,23	-
M	214,75	-
M	-	
M2	234,01	37%
M2	192,59	44%
M2	169,16	51%
M	-	
M	-	
M	66,09	-
M	66,30	-
M	66,51	-
M	73,97	-
M	74,18	-
M	74,39	-
M	99,24	-
M	99,80	-
M	100,29	-
M	35,42	-
M	35,84	-
M	35,68	-
M	41,57	-
M	54,50	-
M	61,57	76%
UN	133,08	-
UN	144,74	-
UN	127,67	-
UN	-	
UN	147,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	58,11	-
M2	34,71	-
M2	66,43	-
M2	92,45	-
M	58,37	80%
M	48,71	76%
M	108,66	89%
M	140,56	69%
M	122,15	64%
M	173,55	75%
M	141,18	92%
M	107,80	90%
M	89,09	88%
M	35,68	-
M2	-	
M	5,92	-
M2	8,64	-
M2	9,16	-
M2	6,87	13%
M2	7,39	12%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	14,60	-
M2	15,02	-
M2	10,18	-
M2	10,36	-
M2	7,50	-
M2	8,02	-
M2	5,77	11%
M2	6,29	10%
M2	13,88	-
M2	14,30	-
M2	9,46	-
M2	9,64	-
M2	5,35	9%
M2	5,94	8%
M2	5,08	-
M2	5,60	-
M2	12,26	-
M2	12,68	-
M2	7,84	-
M2	8,02	-
M2	20,04	-
M2	20,93	-
M2	25,46	-
M2	26,35	-
M3	1.114,36	0%
M3	1.053,97	0%
M3	1.362,80	0%
M3	1.048,53	0%
M3	1.116,61	0%
M3	1.243,49	0%
M3	1.484,73	0%
M3	1.066,41	0%
M3	1.142,78	0%
M3	1.208,04	0%
M3	1.249,81	0%
M3	1.049,43	0%
M3	1.256,48	0%
M3	1.323,76	0%
M3	1.417,86	0%
M3	1.069,11	0%
M3	1.665,46	0%
M3	1.380,35	0%
M3	293,83	1%
M3	41,09	0%
M2	334,44	7%
M2	288,04	5%
M2	318,43	7%
M2	282,14	5%
M2	311,63	7%
M2	277,30	5%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	300,73	6%
M2	272,70	5%
M2	346,18	12%
M2	309,51	11%
M2	355,43	11%
M2	325,43	10%
M2	248,75	15%
M2	220,96	14%
M2	258,76	14%
M2	235,59	13%
M2	369,18	11%
M2	260,14	6%
M2	323,35	9%
M2	251,27	6%
M2	313,24	9%
M2	246,41	6%
M2	287,69	8%
M2	239,88	5%
M2	365,01	13%
M2	294,11	11%
M2	358,91	12%
M2	308,09	10%
M2	250,89	17%
M2	203,74	15%
M2	252,66	15%
M2	217,10	14%
M2	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
M2	254,53	-
M2	236,91	-
M2	286,79	-
M2	222,39	-
M2	238,72	-
M2	268,61	-
M2	117,84	-
M2	124,86	-
M2	137,70	-
M2	110,08	-
M2	116,42	-
M2	127,99	-
M2	33,94	-
M2	46,48	-
M2	56,89	-
M2	41,64	-
M2	51,82	-
M2	59,92	-
M2	149,00	-
M2	178,96	-
M2	115,56	-
M2	152,13	-
M2	103,52	-
M2	140,07	-
M2	169,98	-
M2	164,32	-

M2	188,23	-
M2	204,54	-
M2	138,69	-
M2	166,29	-
M2	108,15	-
M2	141,82	-
M2	96,11	-
M2	129,76	-
M2	157,31	-
M2	151,65	-
M2	188,73	-
M2	173,71	-
M2	64,45	-
M2	75,00	-
M2	54,75	-
M2	67,58	-
M2	42,71	-
M2	55,52	-
M2	66,02	-
M2	60,36	-
M2	69,16	-
M2	74,87	-
M2	58,94	-
M2	68,22	-
M2	50,79	-
M2	62,07	-
M2	38,75	-
M2	50,01	-
M2	59,24	-
M2	53,58	-
M2	61,40	-
M2	66,43	-
M2	2,55	-
CHI	0,33	-
CHP	115,39	99%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	89,66	43%
CHP	218,16	31%
CHI	0,60	-
CHP	5,74	-
CHI	0,55	-
CHP	6,15	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,44	-
CHP	2,19	-
CHI	1,81	-
CHP	6,13	-
CHI	2,19	-

CHP	13,49	-
CHI	1,07	-
CHP	12,58	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	5,41	-
CHP	17,17	-
CHI	5,81	-
CHP	17,91	-
CHI	0,41	-
CHP	2,86	-
CHI	8,33	-
CHP	29,33	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	28,67	-
CHP	78,53	-
CHI	40,68	-
CHP	95,37	-
CHI	73,64	64%
CHP	282,00	36%
CHI	83,09	68%
CHP	297,58	39%
CHI	86,24	69%
CHP	345,23	37%
CHI	90,10	70%
CHP	382,58	35%
CHI	63,69	58%
CHP	195,11	41%
CHI	62,41	57%
CHP	213,83	36%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	78,28	60%
CHP	430,93	23%
CHI	95,76	67%
CHP	495,84	28%
CHI	94,23	72%
CHP	377,39	38%
CHI	73,17	65%
CHP	335,82	30%
CHI	72,71	64%
CHP	296,90	34%
CHI	59,88	57%
CHP	269,91	27%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	57,34	55%

CHP	261,68	26%
CHI	60,36	57%
CHP	226,77	33%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	75,87	66%
CHP	306,17	36%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	55,09	53%
CHP	213,23	30%
CHI	57,95	55%
CHP	222,14	32%
CHI	66,44	61%
CHP	272,85	32%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	37,10	3%
CHP	44,88	5%
CHI	0,85	100%
CHP	6,79	25%
CHI	8,93	100%
CHP	83,38	21%
CHI	10,59	100%
CHP	110,20	19%
CHI	6,67	100%
CHP	64,31	21%
CHI	22,69	100%
CHP	215,37	21%
CHI	8,90	100%
CHP	33,89	52%
CHI	0,18	-
CHP	0,48	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	10,76	-

CHP	21,45	-
CHI	0,44	-
CHP	10,38	-
CHI	0,84	100%
CHP	10,95	14%
CHI	62,62	42%
CHP	244,31	20%
CHI	8,87	100%
CHP	15,00	100%
CHI	6,13	-
CHP	13,60	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,31	-
CHP	0,49	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	110,63	75%
CHP	290,41	57%
CHI	105,62	74%
CHP	280,44	56%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	87,48	69%
CHP	216,76	55%
CHI	95,39	71%
CHP	260,10	52%
CHI	26,99	21%
CHP	35,40	31%
CHI	68,39	62%
CHP	281,79	31%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	185,07	86%
CHP	584,09	65%
CHI	398,38	94%
CHP	1.386,33	64%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,46	100%
CHP	12,68	6%
CHP	6,69	100%
CHI	4,33	100%
CHI	3,40	100%
CHP	5,25	100%
CHP	162,14	77%

CHI	93,21	71%
CHP	99,85	63%
CHI	63,74	58%
CHI	41,64	31%
CHP	104,41	20%
CHI	13,60	100%
CHP	318,32	7%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	9,56	100%
CHP	206,28	6%
CHI	8,51	100%
CHP	187,72	8%
CHI	6,01	100%
CHP	82,62	12%
CHI	21,80	-
CHP	22,92	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	104,53	74%
CHP	219,24	73%
CHI	176,03	85%
CHP	350,37	88%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	98,09	70%
CHP	342,69	42%
CHI	68,65	58%
CHP	284,98	30%
CHI	71,78	60%
CHP	290,97	31%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	63,05	54%
CHP	246,43	29%
CHI	95,35	70%
CHP	337,46	41%
CHI	0,08	-
CHP	6,65	-
CHI	0,08	-
CHP	4,94	-
CHI	-	

CHP	-	
CHI	71,62	65%
CHP	174,30	50%
CHI	20,79	-
CHP	21,23	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	21,09	-
CHP	23,69	-
CHI	21,24	-
CHP	22,14	-
CHI	21,11	-
CHP	21,87	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	64,85	61%
CHP	148,92	54%
CHI	59,88	58%
CHP	139,03	51%
CHI	65,98	59%
CHP	123,08	63%
CHI	1,10	-
CHP	4,13	-
CHI	1,17	-
CHP	5,62	-
CHI	1,40	-
CHP	7,75	-
CHI	5,57	-
CHP	17,35	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,30	-
CHP	23,10	-
CHI	0,37	-
CHP	27,29	-
CHI	96,54	-
CHP	261,77	-
CHI	99,54	74%
CHP	198,51	70%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	5,61	100%
CHP	20,64	51%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	30,56	32%
CHP	90,92	21%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	

CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	1,30	-
CHP	3,98	-
CHI	346,64	90%
CHP	782,62	79%
CHI	512,29	93%
CHP	1.151,38	82%
CHI	37,24	3%
CHP	40,78	6%
CHI	179,51	80%
CHP	419,91	68%
CHI	489,67	93%
CHP	1.066,13	84%
CHI	256,19	86%
CHP	510,60	75%
CHI	2,77	-
CHP	8,99	-
CHI	666,44	95%
CHP	1.481,93	84%
CHI	228,83	84%
CHP	456,74	84%
CHI	640,90	94%
CHP	1.377,48	89%
CHI	478,34	92%
CHP	1.008,38	87%
CHI	154,24	77%
CHP	294,22	70%
CHI	104,89	66%
CHP	174,44	78%
CHI	105,56	66%
CHP	178,61	77%
CHI	0,71	100%
CHP	10,84	13%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,70	100%
CHP	3,91	29%
CHI	-	

CHP	-	
CHI	7,25	-
CHP	15,77	-
CHI	9,61	-
CHP	20,52	-
CHI	8,94	100%
CHP	33,98	52%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	92,15	72%
CHP	234,35	57%
CHI	73,54	65%
CHP	170,64	56%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	349,49	93%
CHP	1.200,06	64%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	56,67	52%
CHP	135,34	43%
CHI	59,16	54%
CHP	135,89	47%
CHI	60,32	55%
CHP	148,24	44%
CHI	88,50	68%
CHP	217,57	55%
CHI	92,19	69%
CHP	224,27	57%
CHI	81,78	65%
CHP	231,05	46%
CHI	85,92	67%
CHP	239,35	48%
CHI	66,85	58%
CHP	166,67	46%
CHI	68,44	58%
CHP	169,76	47%
CHI	80,94	65%
CHP	145,74	72%
CHI	11,60	100%
CHP	23,05	100%
CHI	75,62	62%
CHP	166,45	56%
CHI	0,71	100%
CHP	10,71	12%
CHI	36,14	-
CHP	37,67	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,04	-

CHP	0,06	-
CHI	5,49	100%
CHP	195,75	5%
CHI	6,76	100%
CHP	290,77	4%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,03	-
CHP	0,80	-
CHI	0,04	-
CHP	1,11	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	86,15	58%
CHP	215,98	52%
CHI	88,48	59%
CHP	238,18	49%
CHI	101,00	64%
CHP	283,16	51%
CHI	100,60	64%
CHP	295,80	49%
CHI	248,82	86%
CHP	747,72	64%
CHI	64,49	44%
CHP	193,74	27%
CHI	64,76	44%
CHP	194,24	28%
CHI	58,08	38%
CHP	150,05	27%
CHI	58,35	38%
CHP	150,55	28%
CHI	60,05	40%
CHP	185,44	24%
CHI	53,61	33%
CHP	141,72	23%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	131,10	9%
CHP	262,78	8%
CHI	591,75	94%
CHP	7.086,92	17%
CHI	161,66	26%
CHP	223,22	35%
CHI	107,12	76%
CHP	340,04	52%
CHI	297,02	89%
CHP	5.214,49	10%
CHI	333,36	64%
CHP	2.871,21	15%
CHI	217,43	45%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CHP	369,16	49%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	4,97	100%
CHP	9,89	100%
CHI	0,59	100%
CHP	1,52	63%
CHI	123,22	79%
CHP	340,51	63%
CHI	256,11	90%
CHP	653,37	77%
CHI	143,92	82%
CHP	381,21	68%
CHP	329,78	64%
CHI	122,52	79%
CHI	141,46	82%
CHP	362,69	66%
M3	116,07	-
M3	56,57	-
M3	173,29	-
M3	106,36	-
M3	51,20	58%
M2	5,56	-
M2	11,42	-
M3	-	
M	13,30	16%
M3	264,79	-
M3	75,54	-
M3	568,53	-
M3	162,19	-
M3	199,09	-
M3	99,99	28%
M2	23,79	-
M2	6,46	-
M	2,72	-
M2	22,17	42%
M	16,64	16%
M	4,57	-
UN	1,57	-
M2	14,22	-
M	0,71	-
M	0,96	-
M	1,35	-
M	0,39	-
M	0,54	-
M	9,36	-
M2	8,23	-
M2	2,91	-
M2	1,91	-
UN	0,66	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	24,65	-
UN	12,64	-
UN	1,80	-
UN	9,21	-
M2	16,63	-
M2	25,21	-
M2	10,63	-
M2	20,61	-
M2	9,54	-
M2	2,03	-
UN	13,54	-
M2	2,82	-
M2	9,46	-
M2	3,53	-
M2	4,50	14%
UN	188,74	-
UN	175,63	55%
UN	83,25	-
UN	141,12	69%
UN	694,33	47%
UN	312,36	56%
UN	350,30	47%
UN	223,76	62%
M2	7,64	-
M2	2,75	-
M2	38,75	54%
M	0,50	-
M2	-	
H	0,27	-
H	0,06	-
H	0,34	-
H	114,72	100%
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	146,96	-
H	29,76	100%
H	9,18	100%
H	27,94	100%
H	100,56	-
H	0,49	-
H	0,11	-
H	0,61	-
H	4,53	-
H	0,45	-
H	0,10	-
H	0,56	-
H	5,04	-
H	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	0,36	-
H	0,08	-
H	0,39	-
H	1,36	-
H	1,47	-
H	0,34	-
H	1,60	-
H	2,72	-
H	1,78	-
H	0,41	-
H	2,23	-
H	9,07	-
H	0,87	-
H	0,20	-
H	0,96	-
H	10,55	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,14	-
H	4,40	-
H	1,01	-
H	4,82	-
H	6,94	-
H	4,72	-
H	1,09	-
H	5,16	-
H	6,94	-
H	0,34	-
H	0,07	-
H	0,37	-
H	2,08	-
H	6,77	-
H	1,56	-
H	7,40	-
H	13,60	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	20,76	-
H	4,84	-
H	0,60	-
H	1,49	-
H	6,05	-
H	43,81	-
H	13,22	-
H	1,65	-

H	4,07	-
H	16,53	-
H	38,16	-
H	30,41	100%
H	4,72	100%
H	11,70	100%
H	54,79	100%
H	153,57	-
H	37,77	100%
H	5,30	100%
H	13,21	100%
H	60,92	100%
H	153,57	-
H	39,82	100%
H	5,64	100%
H	13,97	100%
H	68,03	100%
H	190,96	-
H	42,65	100%
H	5,93	100%
H	14,71	100%
H	72,16	100%
H	220,32	-
H	23,92	100%
H	3,73	100%
H	9,23	100%
H	43,17	100%
H	88,25	-
H	23,11	100%
H	3,59	100%
H	8,90	100%
H	41,72	100%
H	109,70	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	214,35	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	290,88	-
H	29,95	100%
H	4,86	100%
H	12,04	100%
H	53,60	100%
H	299,05	-
H	41,08	100%
H	6,69	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	16,56	100%
H	73,88	100%
H	326,20	-
H	208,39	-
H	47,45	100%
H	6,00	100%
H	14,83	100%
H	74,77	100%
H	30,62	100%
H	4,77	100%
H	11,83	100%
H	54,26	100%
H	208,39	-
H	30,48	100%
H	4,69	100%
H	11,59	100%
H	53,25	100%
H	170,94	-
H	22,08	100%
H	3,41	100%
H	8,44	100%
H	38,77	100%
H	171,26	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	100,18	-
H	20,13	100%
H	3,24	100%
H	8,02	100%
H	36,71	100%
H	167,63	-
H	22,06	100%
H	3,55	100%
H	8,80	100%
H	40,25	100%
H	126,16	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	107,76	-
H	31,66	100%
H	5,26	100%
H	13,00	100%
H	59,36	100%
H	170,94	-
H	-	
H	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	-	
H	-	
H	170,94	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	170,94	-
H	18,48	100%
H	3,07	100%
H	7,59	100%
H	34,64	100%
H	123,50	-
H	20,29	100%
H	3,37	100%
H	8,34	100%
H	38,03	100%
H	126,16	-
H	25,90	100%
H	4,20	100%
H	10,39	100%
H	47,53	100%
H	158,88	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	240,34	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	240,34	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	326,20	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	3,70	-
H	0,83	100%
H	0,22	100%
H	1,04	100%
H	6,74	-
H	0,67	100%
H	0,18	100%
H	0,84	100%
H	5,10	-

H	7,04	100%
H	1,89	100%
H	8,81	100%
H	65,64	-
H	8,35	100%
H	2,24	100%
H	10,45	100%
H	89,16	-
H	5,26	100%
H	1,41	100%
H	6,58	100%
H	51,06	-
H	17,89	100%
H	4,80	100%
H	22,39	100%
H	170,29	-
H	7,02	100%
H	1,88	100%
H	8,79	100%
H	16,20	-
H	0,15	-
H	0,03	-
H	0,14	-
H	0,16	-
H		-
H		-
H		-
H	9,26	-
H		-
H		-
H		-
H	6,95	-
H		-
H		-
H		-
H	1,66	-
H		-
H		-
H		-
H	1,66	-
H	8,93	-
H	1,83	-
H	6,20	-
H	4,49	-
H	0,36	-
H	0,08	-
H	0,45	-
H	9,49	-
H	0,70	100%
H	0,14	100%

H	0,68	100%
H	9,43	-
H	6,26	100%
H	20,31	100%
H	22,22	100%
H	159,47	-
H	7,36	100%
H	1,51	100%
H	6,13	100%
H	4,30	-
H	1,83	-
H	4,71	-
H	2,76	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,26	-
H	0,05	-
H	0,18	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	65,91	100%
H	17,42	100%
H	82,39	100%
H	97,39	-
H	61,95	100%
H	16,37	100%
H	77,43	100%
H	97,39	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	97,39	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	97,39	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	97,39	-
H	47,60	100%
H	12,58	100%
H	59,50	100%
H	69,78	-
H	53,86	100%
H	14,23	100%
H	67,32	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	97,39	-
H	4,21	100%
H	1,46	100%
H	5,27	100%
H	3,14	-
H	27,43	100%
H	4,32	100%
H	10,69	100%
H	45,77	100%
H	167,63	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	122,24	100%
H	37,43	100%
H	218,04	100%
H	180,98	-
H	285,55	100%
H	87,43	100%
H	509,34	100%
H	478,61	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,02	-
H	0,34	100%
H	0,12	100%
H	0,30	100%
H	11,92	-
H	3,40	100%
H	0,93	100%
H	2,36	100%
H	2,67	100%
H	0,73	100%
H	1,85	100%
H	12,42	100%
H	58,74	100%
H	10,19	-
H	26,66	100%
H	10,00	100%
H	25,92	100%
H	10,19	-
H	53,71	100%
H	9,42	100%
H	3,32	100%
H	8,41	100%
H	54,36	-
H	10,06	100%
H	3,54	100%
H	8,98	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	295,74	-
H		-
H		-
H		-
H	486,77	-
H	7,07	100%
H	2,49	100%
H	6,31	100%
H	192,90	-
H	6,29	100%
H	2,22	100%
H	5,62	100%
H	173,59	-
H	4,45	100%
H	1,56	100%
H	3,97	100%
H	72,64	-
H	0,29	-
H	0,06	-
H	0,27	-
H	0,85	-
H		-
H		-
H		-
H	41,69	-
H		-
H		-
H		-
H	145,80	-
H	51,81	100%
H	7,38	100%
H	18,26	100%
H	83,29	100%
H	31,42	-
H	99,64	100%
H	14,19	100%
H	35,12	100%
H	160,17	100%
H	14,17	-
H		-
H		-
H		-
H	1.266,84	-
H		-
H		-
H		-
H	106,92	-
H		-
H		-
H		-

H	71,28	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	71,28	-
H	46,81	100%
H	6,44	100%
H	15,88	100%
H	73,66	100%
H	170,94	-
H	25,92	100%
H	3,96	100%
H	9,81	100%
H	45,07	100%
H	171,26	-
H	28,21	100%
H	4,20	100%
H	10,41	100%
H	47,93	100%
H	171,26	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	90,13	-
H	22,37	100%
H	3,37	100%
H	8,35	100%
H	38,43	100%
H	144,95	-
H	44,81	100%
H	6,22	100%
H	15,36	100%
H	71,17	100%
H	170,94	-
H	0,07	-
H	0,01	-
H	0,09	-
H	6,48	-
H	0,07	-
H	0,01	-
H	0,05	-
H	4,81	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,69	-
H	37,54	100%
H	8,68	100%
H	41,06	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	61,62	-
H	0,35	-
H	0,08	-
H	0,44	-
H		-
H		-
H		-
H	0,74	-
H	0,60	-
H	0,13	-
H	0,75	-
H	1,85	-
H	0,72	-
H	0,16	-
H	0,90	-
H	0,61	-
H	0,14	-
H	0,76	-
H	5,10	-
H		-
H		-
H		-
H	32,73	100%
H	6,72	100%
H	40,92	100%
H	43,15	-
H	28,80	100%
H	5,68	100%
H	36,00	100%
H	43,15	-
H	30,60	100%
H	8,08	100%
H	38,25	100%
H	18,85	-
H	0,90	-
H	0,20	-
H	0,99	-
H	2,04	-
H	0,95	-
H	0,22	-
H	1,04	-
H	3,41	-
H	1,14	-
H	0,26	-
H	1,24	-
H	5,11	-
H	4,53	-
H	1,04	-
H	4,96	-
H	6,82	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	-	
H	-	
H	-	
H	12,78	-
H	0,25	-
H	0,05	-
H	0,27	-
H	22,53	-
H	0,30	-
H	0,07	-
H	0,33	-
H	26,59	-
H	46,40	-
H	16,35	-
H	74,58	-
H	90,65	-
H	54,41	100%
H	19,73	100%
H	64,05	100%
H	34,92	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	16,20	-
H	4,56	100%
H	1,05	100%
H	4,99	100%
H	10,04	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,36	-
H	7,75	100%
H	1,98	100%
H	9,30	100%
H	51,06	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	10,19	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,73	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	2,59	-
H	-	
H	-	

H	-	
H	2,07	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	4,76	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,82	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,74	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	1,06	-
H	0,24	-
H	1,32	-
H	1,36	-
H	244,89	100%
H	65,70	100%
H	306,45	100%
H	129,53	-
H	375,50	100%
H	100,74	100%
H	469,90	100%
H	169,19	-
H	0,97	100%
H	0,22	100%
H	1,22	100%
H	2,32	-
H	100,64	100%
H	12,35	100%
H	30,47	100%
H	141,07	100%
H	99,33	-
H	357,14	100%
H	96,48	100%
H	446,93	100%
H	129,53	-
H	173,32	100%
H	46,82	100%
H	162,59	100%
H	91,82	-
H	2,25	-
H	0,52	-
H	2,81	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	3,41	-
H	496,31	100%
H	134,08	100%
H	621,09	100%
H	194,40	-
H	151,78	100%
H	41,00	100%
H	189,94	100%
H	37,97	-
H	476,20	100%
H	128,65	100%
H	625,40	100%
H	111,18	-
H	435,76	100%
H	348,22	100%
H	94,07	100%
H	94,28	-
H	92,51	100%
H	25,68	100%
H	86,78	100%
H	53,20	-
H	54,28	100%
H	14,56	100%
H	67,93	100%
H	1,62	-
H	54,81	100%
H	14,70	100%
H	68,59	100%
H	4,46	-
H	0,56	100%
H	0,15	100%
H	0,70	100%
H	9,43	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,39	-
H	0,57	100%
H	0,13	100%
H	0,45	100%
H	2,76	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	167,63	-
H	5,89	-
H	1,36	-
H	7,37	-
H	1,15	-

H	7,81	-
H	1,80	-
H	9,76	-
H	1,15	-
H	7,06	99%
H	1,88	100%
H	8,84	99%
H	16,20	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	52,80	100%
H	13,95	100%
H	66,00	100%
H	76,20	-
H	38,08	100%
H	10,06	100%
H	47,60	100%
H	49,50	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,39	-
H	248,12	100%
H	75,97	100%
H	442,59	100%
H	407,98	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	42,57	-
H	23,23	100%
H	6,14	100%
H	29,04	100%
H	49,63	-
H	25,20	100%
H	6,66	100%
H	31,50	100%
H	45,23	-
H	26,12	100%
H	6,90	100%
H	32,65	100%
H	55,27	-
H	47,38	100%
H	12,71	100%
H	59,29	100%
H	69,78	-
H	50,29	100%
H	13,49	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	62,94	100%
H	69,14	-
H	42,02	100%
H	11,35	100%
H	52,59	100%
H	96,68	-
H	45,35	100%
H	12,16	100%
H	56,75	100%
H	96,68	-
H	30,31	100%
H	8,13	100%
H	37,94	100%
H	61,88	-
H	31,52	100%
H	8,51	100%
H	39,44	100%
H	61,88	-
H	41,42	100%
H	11,11	100%
H	51,84	100%
H	12,96	-
H	9,15	100%
H	2,45	100%
H	11,45	100%
H	37,23	100%
H	9,98	100%
H	46,58	100%
H	44,25	-
H	0,59	100%
H	0,12	100%
H	0,57	100%
H	9,43	-
H	0,08	-
H	0,01	-
H	0,05	-
H	1,48	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,02	-
H	0,03	-
H	0,01	-
H	0,02	-
H	4,08	100%
H	1,41	100%
H	5,10	100%
H	185,16	-
H	5,02	100%
H	1,74	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	6,27	100%
H	277,74	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,02	-
H	0,03	-
H	-	
H	0,03	-
H	0,74	-
H	0,04	-
H	-	
H	0,05	-
H	1,02	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	12,63	-
H	34,78	100%
H	15,32	100%
H	62,18	100%
H	67,65	-
H	36,40	100%
H	16,03	100%
H	65,08	100%
H	84,62	-
H	45,09	100%
H	19,86	100%
H	80,62	100%
H	101,54	-
H	44,81	100%
H	19,74	100%
H	80,12	100%
H	115,08	-
H	147,71	100%
H	65,06	100%
H	264,07	100%
H	234,83	-
H	22,43	100%
H	6,01	100%
H	24,54	100%
H	104,71	-
H	22,64	100%
H	6,07	100%
H	24,77	100%
H	104,71	-
H	17,38	100%
H	4,65	100%
H	19,01	100%
H	72,96	-

H	17,59	100%
H	4,71	100%
H	19,24	100%
H	72,96	-
H	18,90	100%
H	5,10	100%
H	20,68	100%
H	104,71	-
H	13,85	100%
H	3,71	100%
H	15,15	100%
H	72,96	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	4,44	-
H	9,20	100%
H	2,83	100%
H	10,06	100%
H	121,62	-
H	412,54	100%
H	145,42	100%
H	663,17	100%
H	5.832,00	-
H	32,55	100%
H	10,04	100%
H	35,62	100%
H	25,94	-
H	51,48	100%
H	8,54	100%
H	21,15	100%
H	96,52	100%
H	136,40	-
H	201,34	100%
H	61,89	100%
H	251,87	100%
H	4.665,60	-
H	163,91	100%
H	50,38	100%
H	205,05	100%
H	2.332,80	-
H	75,17	100%
H	23,19	100%
H	82,25	100%
H	69,48	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	12,70	-
H	3,93	100%

H	1,04	100%
H	4,92	100%
H	0,48	100%
H	0,11	100%
H	0,37	100%
H	0,56	-
H	72,33	100%
H	25,49	100%
H	116,27	100%
H	101,02	-
H	170,58	100%
H	60,13	100%
H	274,21	100%
H	123,05	-
H	87,63	100%
H	30,89	100%
H	140,87	100%
H	96,42	-
H	71,81	100%
H	25,31	100%
H	115,44	100%
H	91,82	-
H	88,70	100%
H	27,36	100%
H	124,81	100%
H	96,42	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
KG	17,10	-
M3	1.112,13	0%
M3	886,51	0%
M3	853,46	0%
M3	1.629,99	0%
M3	795,56	-
M3	1.039,40	0%
M3	957,42	0%
M3	2.016,40	0%
M3	2.162,94	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	1.814,87	0%
M2	67,25	-
M2	92,40	-
M3	795,56	-
M3	729,88	-
M3	-	
M3	5,14	52%
M3	9,73	56%
M3	11,55	39%
M	11,54	-
M	23,76	-
M	40,79	-
M	7,22	-
UN	6,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
UN	-	
UN	7,24	-
UN	8,12	-
UN	11,49	-
UN	6,71	-
UN	7,36	-
UN	9,80	-
UN	5,15	-
UN	5,61	-
UN	7,41	-
UN	9,36	-
UN	10,23	-
UN	13,87	-
M	15,93	-
M	17,08	-
M	22,93	-
UN	38,10	-
UN	36,08	-
UN	37,62	-
M	83,49	-
M	-	
M	119,96	-
M	112,61	0%

M	49,58	1%
M	87,12	1%
M	150,16	0%
M	99,20	7%
M	219,33	3%
M	136,92	5%
M	257,06	3%
M	310,83	2%
M	353,73	2%
M	202,40	31%
M	197,68	29%
M	364,05	15%
M	400,45	14%
M	141,24	5%
M	157,06	5%
M	321,31	2%
M	364,19	2%
M	194,70	5%
M	200,33	5%
M	364,57	2%
M	407,46	2%
M	97,93	1%
M	63,02	1%
M	78,97	59%
M	137,63	34%
M	44,17	1%
M	107,20	0%
M	84,06	1%
M	147,09	0%
M3	201,11	-
M3	191,36	5%
M3	385,96	-
M3	376,21	2%
M2	-	
M2	18,57	-
M2	36,94	-
M2	44,18	-
M2	13,45	-
UN	67,77	-
UN	53,79	-
UN	-	
UN	22,62	-
M	51,84	89%
M	11,94	-
M	48,41	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2		-
M2		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	10,28	-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-
UN	-
UN	-

UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	11.131,02	99%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	5.513,07	100%
UN	-	
UN	7.318,60	100%
UN	-	
UN	7.401,70	98%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M2	5,93	42%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	20,01	-
M2	170,43	-
M2	93,68	-
M	0,63	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	50,22	3%
M	80,44	4%
M	-	
M	-	
M	47,45	3%
M	70,01	4%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	58,96	-
M	48,92	-
M	79,12	-
M	36,48	3%

M	30,95	2%
M	47,66	3%
M	-	
M	-	
M	-	
M	12,50	-
UN	-	
UN	26,99	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M2	17,88	-
M3	12,12	-
M	25,18	-
M2	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	501,09	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M2	0,09	78%
M2	0,13	77%
M2	0,33	76%
UN	41,76	-
M2	352,24	26%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	6,38	-
UN	-	
M2	-	
KG	13,75	1%
KG	10,66	1%

KG	9,46	0%
KG	20,98	1%
KG	17,13	1%
KG	22,99	1%
M3	5.846,04	0%
M3	4.356,59	0%
M3	5.756,65	0%
M3	5.298,54	0%
M3	6.015,00	0%
M3	5.128,41	0%
M3	5.090,10	0%
M3	5.456,50	0%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M2	226,76	-
M2	165,86	-
M2	241,79	-
M2	188,11	-
M2	203,03	-
M2	180,92	-
M2	238,56	-
M2	174,20	-
M2	236,40	-
M2	252,43	-
M2	195,03	-
M2	192,81	-
M2	238,79	-
M2	175,86	-
M2	221,80	-
M2	237,11	-
M2	185,98	-
M2	180,77	-
M2	239,40	-
M2	173,57	-
M2	191,12	-
M2	229,09	-
M2	177,31	-
M2	168,19	-
M2	197,14	-
M2	237,35	-
M2	207,87	-
M2	289,36	-
M2	270,40	-
M2	428,25	-
M2	364,00	-
M2	205,78	-
M2	254,15	-
M2	223,01	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	315,04	-
M2	296,34	-
M2	426,37	-
M2	357,03	-
M2	199,46	-
M2	248,67	-
M2	217,02	-
M2	312,01	-
M2	283,38	-
M2	473,24	-
M2	400,49	-
M2	217,08	-
M2	266,13	-
M2	235,48	-
M2	337,02	-
M2	309,57	-
M2	455,63	-
M2	378,22	-
M2	210,47	-
M2	259,73	-
M2	228,05	-
M2	321,16	-
M2	296,92	-
M2	470,15	-
M2	392,27	-
M2	218,27	-
M2	267,23	-
M2	235,74	-
M2	335,82	-
M2	311,88	-
M2	440,09	-
M2	366,30	-
M2	215,59	-
M2	267,34	-
M2	235,59	-
M2	324,24	-
M2	302,52	-
M2	440,08	-
M2	375,46	-
M2	222,15	-
M2	272,05	-
M2	241,44	-
M2	334,79	-
M2	314,21	-
M2	449,21	-
M2	380,09	-
M3	4,81	47%
M3	4,13	46%
M3	4,03	50%
M3	2,50	48%

M3	3,53	69%
M3	14,91	45%
M3	14,23	45%
M3	14,13	46%
M3	12,60	45%
M3	13,63	51%
M3	15,64	45%
M3	15,50	45%
M3	14,96	45%
M3	14,82	45%
M3	14,86	46%
M3	14,72	46%
M3	13,33	45%
M3	13,19	45%
M3	14,36	50%
M3	14,22	51%
M3	9,18	47%
M3	7,90	46%
M3	7,71	50%
M3	4,82	49%
M3	6,75	68%
M3	19,68	46%
M3	18,40	45%
M3	18,21	47%
M3	15,32	46%
M3	17,25	54%
M3	20,44	45%
M3	20,29	46%
M3	19,16	45%
M3	19,01	45%
M3	18,97	47%
M3	18,82	47%
M3	16,08	46%
M3	15,93	46%
M3	18,01	53%
M3	17,86	54%
M3	11,33	41%
M3	13,07	44%
M3	18,37	41%
M3	19,72	41%
M3	17,63	41%
M3	18,51	41%
M3	23,01	41%
M3	21,56	41%
M3	22,85	40%
M3	25,72	41%
M3	27,74	39%
M3	31,15	40%
M3	13,33	42%
M3	20,65	41%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	21,80	40%
M3	25,29	40%
M3	28,10	40%
M3	35,17	40%
M3	11,08	42%
M3	10,29	42%
M3	17,34	41%
M3	18,35	40%
M3	15,93	41%
M3	16,81	40%
M3	21,35	40%
M3	19,50	40%
M3	20,82	39%
M3	23,75	40%
M3	26,26	39%
M3	29,80	40%
M3	33,14	39%
M3	11,82	41%
M3	19,58	41%
M3	20,70	40%
M3	23,96	39%
M3	26,57	39%
M3	11,53	43%
M3	10,97	43%
M3	33,62	39%
M3	11,86	41%
M3	15,83	40%
M3	16,73	39%
M3	18,79	40%
M3	18,00	42%
M3	18,96	41%
M3	19,56	39%
M3	20,92	40%
M3	22,11	41%
M3	23,59	40%
M3	21,86	40%
M3	24,25	40%
M3	26,54	39%
M3	26,91	40%
M3	29,85	40%
M3	9,91	42%
M3	9,15	41%
M3	28,56	40%
M3	32,60	39%
M3	11,43	42%
M3	14,53	40%
M3	18,00	39%
M3	17,66	40%
M3	16,13	40%
M3	18,37	39%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	19,89	40%
M3	20,54	40%
M3	19,97	39%
M3	23,06	39%
M3	22,80	40%
M3	25,50	39%
M3	25,17	39%
M3	16,67	41%
M3	84,33	-
M3	9,55	52%
M3	6,01	52%
M3	11,94	52%
M3	7,52	52%
M3	12,50	52%
M3	7,86	52%
M3	10,75	52%
M3	13,44	52%
M3	6,77	52%
M3	14,06	52%
M3	8,86	52%
M3	12,72	39%
M3	15,92	39%
M3	10,03	39%
M3	16,66	39%
M3	10,50	39%
M3	14,85	39%
M3	18,57	39%
M3	19,43	39%
M3	12,24	39%
M3	11,70	39%
M3	8,46	52%
M3	10,84	51%
M3	11,35	51%
M3	8,67	51%
M3	11,56	52%
M3	9,24	52%
M3	12,09	52%
M3	14,39	39%
M3	9,07	39%
M3	15,07	39%
M3	9,49	39%
M3	12,58	39%
M3	15,72	39%
M3	16,46	39%
M3	11,51	39%
M3	9,89	39%
M3	10,36	39%
M3	7,43	51%
M3	5,68	51%
M3	11,28	51%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	7,10	51%
M3	11,80	51%
M3	7,28	52%
M3	7,62	52%
M3	5,82	52%
M3	9,02	51%
M3	5,50	52%
M3	10,93	52%
M3	11,44	52%
M3	5,46	51%
M3	6,82	51%
M3	7,16	50%
M3	8,75	52%
M3	8,50	52%
M3	11,12	52%
M3	5,35	51%
M3	10,63	51%
M3	6,70	51%
M3	11,12	51%
M3	7,01	51%
M3	5,35	52%
M3	7,00	52%
M3	8,50	51%
M3	6,88	52%
M3	7,21	51%
M3	10,62	52%
M3	6,68	52%
M3	8,01	39%
M3	8,81	39%
M3	7,24	39%
M3	7,92	39%
M3	146,92	17%
M3	170,01	18%
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	24,16	66%
M3	35,43	52%
M2	-	
M2	22,66	37%
M2	-	

M2	15,97	37%
M2	-	
M2	18,91	37%
M2	-	
M2	12,23	37%
M2	-	
M2	15,18	37%
M2	-	
M2	8,50	37%
M2	101,27	35%
M2	119,60	36%
M2	78,61	35%
M2	98,63	35%
M2	57,45	33%
M2	73,00	-
M2	58,15	-
M2	62,62	-
M2	47,77	-
M2	55,66	-
M2	40,63	-
M2	45,35	-
M2	35,76	-
M2	39,11	-
M2	29,51	-
M2	35,41	-
M2	25,63	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	28,29	-
M2	21,00	-
M2	24,00	-
M2	16,72	-
M2	20,50	-
M2	13,03	-
M2	142,26	36%
M2	5,84	0%
M2	3,41	0%
M3	261,50	0%
M3	249,33	9%
M3	516,50	0%
M3	502,22	5%
M2	9,88	0%
M2	7,43	0%
M3	285,98	0%
M3	300,80	12%
M3	540,98	0%
M3	557,83	7%
H	29,07	-
M3	204,93	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	-	
M	-	
UN	24,63	-
M	-	
UN	32,96	-
UN	670,82	-
UN	-	
UN	-	
M	215,00	-
M	1.564,88	96%
M	289,16	63%
M	-	
M	-	
M2	796,17	92%
M2	-	
M	20,97	37%
M	28,00	28%
M	64,79	57%
M	76,01	48%
M	31,95	92%
M2	-	
M2	366,46	92%
M2	-	
M2	523,60	93%
M2	407,97	93%
M2	-	
M2	691,62	89%
M2	-	
M2	-	
M2	531,50	89%
M2	908,64	77%
M2	640,77	67%
M2	720,99	-
M2	500,15	-
M2	435,41	-
M2	-	
M2	602,17	-
M2	535,84	-
M2	568,18	-
M2	415,92	-
M2	364,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M	2,33	-
M	10,78	-
M	7,37	-
M	-	
UN	207,70	-
UN	437,71	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	361,58	-
UN	325,62	-
UN	249,49	-
UN	81,40	-
UN	52,63	-
UN	111,61	-
UN	208,36	-
UN	128,13	-
UN	182,33	-
UN	127,13	-
UN	182,33	-
UN	108,51	-
UN	153,28	-
UN	190,15	-
UN	905,43	27%
UN	1.087,76	23%
UN	1.117,57	24%
UN	935,24	29%
UN	1.186,72	26%
UN	978,36	31%
UN	923,70	27%
UN	796,57	31%
UN	934,20	29%
UN	825,69	33%
UN	996,26	31%
UN	868,13	35%
UN	1.421,39	36%
UN	1.500,62	39%
UN	1.230,93	42%
UN	1.309,48	44%
UN	1.064,94	21%
UN	882,61	26%
UN	1.075,17	21%
UN	892,84	25%
UN	1.130,01	22%
UN	921,65	27%
UN	1.219,91	27%
UN	1.011,55	33%
UN	900,88	25%
UN	773,75	29%
UN	891,80	25%
UN	783,29	29%
UN	939,55	26%
UN	811,42	31%
UN	1.028,77	32%
UN	900,64	37%
UN	1.213,03	42%
UN	1.292,26	45%
UN	1.102,80	46%
UN	1.181,35	49%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	1.077,17	22%
UN	894,84	27%
UN	1.087,98	22%
UN	905,65	27%
UN	1.179,66	25%
UN	971,30	31%
UN	1.230,75	28%
UN	1.022,39	33%
UN	913,11	26%
UN	785,98	30%
UN	904,61	27%
UN	796,10	30%
UN	989,20	30%
UN	861,07	35%
UN	1.039,61	33%
UN	911,48	37%
UN	2.010,12	55%
UN	1.801,76	61%
UN	1.819,66	60%
UN	1.691,53	65%
UN	1.647,99	46%
UN	1.457,53	53%
UN	1.439,63	53%
UN	1.329,40	58%
UN	924,48	94%
UN	926,13	94%
UN	954,21	94%
UN	1.032,60	93%
UN	810,96	85%
UN	821,02	84%
UN	826,04	83%
UN	1.115,78	94%
UN	1.165,53	92%
UN	1.189,20	88%
UN	1.223,12	88%
UN	72,44	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	1.672,68	89%
UN	921,78	-
UN	913,46	-
UN	770,11	87%
M2	511,46	13%
UN	-	
M2	684,70	92%
UN	897,41	50%
UN	364,24	68%
UN	391,89	69%
UN	432,85	70%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	341,42	66%
UN	349,49	65%
UN	376,14	66%
UN	463,89	71%
UN	667,52	77%
UN	353,65	67%
UN	362,30	66%
UN	425,79	70%
UN	474,73	72%
UN	894,12	86%
UN	744,60	78%
UN	1.256,25	88%
M2	719,29	28%
UN	783,75	86%
UN	716,05	84%
UN	920,13	94%
UN	947,99	94%
UN	1.111,50	94%
UN	30,75	-
UN	105,32	-
UN	74,41	-
UN	82,49	-
UN	90,58	-
UN	98,67	-
UN	118,19	-
UN	69,09	-
M	73,49	-
M	103,36	-
M	141,56	-
M	171,51	0%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	105,53	14%
M	82,35	17%
M	171,73	11%
M	400,63	6%
M	346,20	7%
KG	12,41	92%
KG	12,22	93%
KG	12,09	94%
KG	11,94	95%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	-	
KG	11,77	96%
M	366,83	92%
M	157,42	86%
M	121,55	83%
M	405,02	21%
M	288,32	13%
M	587,09	18%
M	441,14	11%
M	764,58	18%
M	581,01	10%
M	986,90	16%
M	771,72	9%
M	151,44	21%
M	181,61	19%
M	157,60	20%
M	187,77	18%
M	315,95	12%
M	362,67	11%
M	331,24	12%
M	377,96	11%
M	541,87	9%
M	617,09	8%
M	569,97	8%
M	645,19	8%
M	676,77	7%
M	820,00	6%
M	712,54	7%
M	855,77	6%
M	835,63	9%
M	983,46	8%
M	879,63	8%
M	1.027,46	7%
UN	2.832,76	1%
UN	2.674,59	1%
UN	3.269,71	1%
UN	3.044,36	1%
UN	3.440,08	1%
UN	3.113,31	1%
UN	925,34	3%
UN	902,89	3%
UN	1.298,33	2%
UN	1.270,38	2%
UN	1.352,15	2%
UN	1.323,40	2%
UN	1.501,75	2%
UN	1.548,75	2%
UN	1.896,97	1%
UN	1.825,42	2%
UN	2.542,79	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	2.423,42	1%
UN	2.611,62	1%
UN	2.487,57	1%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	53,27	-
M2	45,97	-
M2	34,00	-
M2	23,31	-
M2	21,27	-
M2	19,70	-
M2	48,44	-
M2	38,81	-
M2	29,81	-
KG	13,18	72%
KG	11,88	78%
UN	2.025,73	75%
UN	1.861,46	72%
UN	2.167,80	76%
UN	2.040,90	75%
UN	2.312,43	78%
UN	2.121,06	76%
UN	634,67	65%
UN	613,08	64%
UN	757,90	71%
UN	727,69	70%
UN	877,62	75%
UN	842,92	74%
UN	1.167,73	73%
UN	1.103,62	72%
UN	1.299,27	76%
UN	1.226,54	74%
UN	1.498,72	75%
UN	1.438,78	72%
UN	1.753,08	77%
UN	1.618,33	75%
UN	2.331,72	1%
UN	2.281,38	1%
UN	2.708,11	1%
UN	2.658,69	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	2.784,59	1%
UN	2.724,06	1%
UN	885,19	3%
UN	882,77	3%
UN	1.114,37	2%
UN	1.093,60	3%
UN	1.166,41	2%
UN	1.144,82	2%
UN	1.304,90	2%
UN	1.290,04	2%
UN	1.673,62	2%
UN	1.649,32	2%
UN	2.068,92	1%
UN	2.037,06	1%
UN	2.135,67	1%
UN	2.103,68	1%
UN	640,23	4%
UN	756,05	4%
UN	890,41	3%
UN	1.043,28	3%
UN	370,38	7%
UN	446,82	6%
UN	520,95	5%
UN	436,00	6%
UN	194,47	14%
UN	262,89	10%
UN	329,23	8%
M2	17,98	-
M2	14,98	-
M2	19,96	-
M2	16,68	-
M2	14,17	-
M2	17,99	-
M2	16,98	-
M2	21,60	-
M2	64,45	82%
M2	70,26	84%
M2	67,12	80%
M2	72,86	81%
M2	35,26	87%
M2	44,46	88%
M2	36,78	84%
M2	46,39	85%
M2	129,08	79%
M2	137,76	81%
M2	144,50	79%
M2	141,86	79%
M2	50,40	79%
KG	11,20	77%
M2	48,61	77%

M2	69,82	-
M2	79,02	-
M2	16,81	-
M2	21,02	-
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	2.482,00	5%
M3	4.501,55	0%
M3	3.335,20	1%
M3	1.845,96	5%
M3	3.333,96	1%
M3	2.810,37	1%
M3	3.628,93	1%
M3	3.773,41	1%
M2	329,10	8%
M2	371,29	6%
M2	559,90	4%
M2	601,45	4%
M2	-	
M2	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M	839,03	4%
KG	13,39	1%
KG	10,59	1%
KG	10,18	0%
KG	11,49	0%
KG	11,33	0%
KG	17,87	1%
KG	16,04	1%
M3	1.067,99	0%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	871,91	71%
M2	556,28	60%
M2	699,11	67%
M2	462,39	54%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	43,45	-
M2		-
M2		-
M2		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M	65,64	-
M	55,48	-
M	98,82	-
M	88,67	-
M	207,37	-
M	197,35	-
M	287,20	-
M	277,86	-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M	78,04	-
M	65,11	-
M	122,31	-
M	109,39	-
M	184,27	-
M	171,42	-
M2	374,13	-
M	84,17	-
M	120,03	-
M	234,19	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	321,34	-
M	58,76	-
M	65,96	-
M	104,93	-
M	128,98	-
M	60,65	-
M	66,83	-
M	79,71	-
M	75,33	-
M	83,02	-
M	138,46	-
M	112,83	-
M	82,70	-
M	114,77	-
M	60,04	-
M	69,05	-
M	222,73	9%
M	187,65	10%
M	246,81	10%
M	207,05	11%
M	304,09	12%
M	254,78	12%
UN	2.297,86	94%
UN	595,46	77%
M	90,07	28%
M	61,89	14%
M	48,97	20%
M	99,19	29%
M	67,87	15%
M	112,71	30%
M	76,79	15%
M	55,80	22%
M	77,32	27%
M	55,40	13%
M	44,66	19%
M	84,91	28%
M	60,42	14%
M	96,17	29%
M	67,83	15%
M	50,44	21%
M	111,39	30%
M	71,57	15%
M	55,33	22%
M	122,76	31%
M	79,01	16%
M	139,62	31%
M	90,10	16%
M	63,83	24%
UN	41,06	2%
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
UN	21,23	-
M	136,08	3%
M	-	
M	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M	3,06	1%
M	31,81	-
M	36,57	14%
M	12,55	-
M2	59,33	0%
M2	79,48	-
M2	81,56	-
M2	127,27	66%
M2	161,63	22%
M2	129,12	27%
M2	47,22	0%
M2	52,12	0%
M2	72,49	-
M2	68,73	-
M2	83,63	-
M2	79,87	-
M2	-	
UN	577,91	1%
UN	618,91	1%

UN	636,43	78%
UN	2.203,12	57%
UN	4.932,44	57%
UN	7.008,34	54%
UN	9.842,35	53%
UN	3.946,33	1%
UN	6.358,64	1%
UN	10.172,10	2%
UN	13.390,22	2%
UN	15.657,61	2%
UN	18.553,75	2%
UN	4.660,16	1%
UN	7.463,94	1%
UN	11.841,61	2%
UN	15.537,72	2%
UN	18.056,89	2%
UN	21.355,67	2%
UN	3.591,91	74%
UN	5.491,14	75%
UN	6.327,35	78%
UN	8.812,56	78%
UN	3.229,03	1%
UN	5.569,30	1%
UN	7.389,26	1%
UN	10.987,07	1%
UN	4.886,69	1%
UN	8.655,95	1%
UN	11.269,89	1%
UN	16.803,51	1%
UN	2.375,92	76%
UN	3.281,25	76%
UN	5.373,93	80%
UN	7.332,72	79%
UN	8.536,08	81%
UN	10.208,60	79%
UN	4.459,92	1%
UN	5.873,46	1%
UN	8.228,49	1%
UN	11.176,16	1%
UN	13.386,47	1%
UN	12.590,74	1%
UN	5.442,14	1%
UN	7.247,40	1%
UN	10.238,51	1%
UN	13.817,66	1%
UN	17.085,44	1%
UN	15.745,60	1%
KG	11,19	0%
KG	15,03	1%
KG	18,88	1%

KG	17,13	1%
KG	20,81	1%
KG	12,20	0%
KG	11,69	1%
KG	11,05	0%
KG	13,75	1%
KG	16,47	1%
KG	15,38	1%
KG	17,62	1%
M3	1.178,06	0%
M3	1.076,64	0%
M3	1.212,68	0%
M3	1.140,44	0%
M3	1.221,52	0%
M3	1.236,21	0%
M3	93,28	-
M3	141,09	-
M3	102,62	-
M3	201,92	-
M3	40,67	39%
M3	89,95	23%
M3	56,45	56%
M3	152,91	27%
M2	199,10	-
M2	136,80	-
M2	175,69	-
M2	113,87	-
M2	81,71	-
M2	159,35	-
M2	95,85	-
M2	182,17	-
M2	113,28	-
M2	77,46	-
M2	258,69	-
M2	185,59	-
M2	286,01	-
M2	188,12	-
M2	137,19	-
M2	139,80	-
M2	100,80	-
M2	160,82	-
M2	101,91	-
M2	71,23	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M3	27,85	-
M3	17,31	-
M	45,03	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	31,34	-
M	17,80	-
M2	112,01	-
M2	66,63	-
M2	75,90	-
M2	249,20	-
M2	191,46	-
M2	154,63	-
M2	139,47	-
M2	189,29	-
M2	139,76	-
M2	81,90	6%
M2	78,28	6%
M2	75,17	7%
M2	69,11	7%
M2	115,15	4%
M2	96,64	5%
M2	87,66	6%
M2	81,92	6%
M2	45,70	11%
M2	42,94	12%
M2	40,63	12%
M2	35,96	14%
M2	114,72	-
M2	80,59	-
M2	68,37	-
M2	60,44	-
M2	74,72	7%
M2	57,37	9%
M2	49,49	10%
M2	44,77	11%
M2	278,52	-
M2	199,37	-
M2	147,27	-
M2	107,52	5%
M2	102,52	5%
M2	98,66	5%
M2	91,54	6%
M2	113,58	4%
M2	70,04	7%
M2	65,97	8%
M2	63,00	8%
M2	57,44	9%
M2	75,03	7%
M2	79,70	-
M2	75,79	-
M2	72,98	-
M2	67,11	-
M2	177,95	-
M2	114,42	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	94,23	-
M2	84,05	-
M2	66,38	-
M2	62,92	-
M2	60,43	-
M2	55,00	-
M2	155,25	-
M2	97,01	-
M2	79,09	-
M2	70,02	-
M2	252,72	-
M2	165,87	-
M2	107,21	-
M2	169,87	-
M2	154,14	-
M2	141,51	-
M2	114,21	-
M2	313,07	-
M2	268,87	-
M2	232,84	-
M2	214,77	-
M2	108,85	-
M2	98,87	-
M2	90,85	-
M2	73,51	-
M2	211,56	-
M2	173,43	-
M2	146,60	-
M2	132,71	-
M2	263,25	-
M2	186,96	-
M2	150,29	-
M2	264,57	-
M2	257,28	-
M2	251,08	-
M2	238,67	-
M2	340,72	-
M2	305,55	-
M2	284,03	-
M2	270,73	-
M2	123,84	-
M2	117,33	-
M2	111,88	-
M2	100,82	-
M2	200,23	-
M2	164,37	-
M2	136,78	-
M2	129,81	-
M2	222,16	-
M2	182,83	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	-	
M	-	
M2	214,21	-
M2	-	
M2	-	
M2	156,20	-
M2	-	
M2	-	
M3	2.490,42	5%
M3	2.920,78	5%
M3	2.057,62	5%
M3	1.317,53	6%
M3	1.147,15	7%
M3	1.247,17	7%
M3	984,01	7%
M3	1.085,30	5%
M3	1.161,64	5%
M3	957,66	4%
M3	697,62	22%
M3	719,26	21%
M2	317,74	7%
M2	371,29	8%
M2	435,18	8%
M3	1.041,78	3%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	4.602,79	98%
M	5.756,92	98%
M	-	
M	7.779,81	98%
M	-	
M	-	
M	9.312,04	98%
M	-	
M	-	
M2	38,15	-
M	-	

M	-	
M	4,58	60%
M2	19,16	-
M2	27,97	-
M2	31,60	-
M2	38,83	-
M2	26,53	-
M2	39,42	-
M2	19,54	-
M2	30,12	-
M2	29,95	-
M2	41,26	-
M2	19,53	-
M2	30,84	-
M2	35,93	-
M2	47,25	-
M2	25,03	-
M2	35,24	-
M2	17,00	-
M2	27,21	-
M2	29,64	-
M2	39,85	-
M2	53,94	-
M2	62,91	-
M2	39,10	-
M2	46,46	-
KG	10,92	-
KG	8,98	-
KG	8,46	-
KG	13,74	-
KG	10,80	-
KG	9,56	-
KG	17,06	-
KG	11,46	-
KG	9,33	-
KG	8,67	-
M3	830,69	-
M3	818,69	-
M3	903,51	-
M3	891,71	-
M3	994,03	-
M3	986,95	-
M3	1.143,20	-
M3	1.142,80	-
M3	1.289,48	-
M3	1.396,80	-
M3	1.433,68	-
M	-	
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	64,68	35%
M	91,53	59%
M	-	
M	-	
M	-	
M2	448,38	47%
M2	490,10	13%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	495,69	64%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	57,55	-
M	63,21	-
M	61,71	-
M	50,76	-
M	54,80	-
M	60,46	-
M	58,95	-
M	48,01	-
M	-	
M	-	
M	12,08	-
M	52,23	-
M	69,92	-
M	68,57	-
M	95,15	-
M	85,46	-
M	122,63	-
M	45,75	-
M	62,65	-
M	62,10	-
M	87,86	-
M	78,97	-
M	115,34	-
M	257,83	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	49,46	2%
M	69,81	1%
M	44,93	1%
M	64,63	1%
M	84,96	1%
M	124,75	1%
M	153,54	1%
M	79,24	1%
M	116,82	1%
M	142,93	1%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
UN	68,94	73%
UN	87,73	71%
UN	21,34	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	30,94	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	15,16	-
UN	14,37	-
UN	16,52	-
UN	32,49	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	29,01	-	
M	-		
UN	82,47	73%	
UN	58,24	72%	
UN	59,51	62%	
UN	55,31	70%	
M2	-		
M2	54,36	-	
M2	32,50	-	
M2	64,41	-	
M2	51,17	-	
M2	-		
M2	285,36	-	
M2	168,43	-	
M2	-		
M2	179,88	-	
M2	49,59	-	
M2	63,73	-	
M2	81,16	-	
M2	99,68	-	
M2	59,60	-	
M2	72,86	-	
M2	45,21	-	
M2	69,51	-	
M2	88,03	-	
M2	105,47	-	
M2	123,99	-	
M2	96,60	-	
M	34,72	-	
M	71,48	-	
M	47,28	-	
UN	11,13	-	
UN	-		
M	-		
M	6,49	-	
M	4,23	-	
M	3,46	-	
M	19,30	-	
M	20,05	-	
M	30,34	-	
M	28,91	-	
M	5,74	-	
M	5,06	-	
M	8,48	-	
M	7,91	-	
M	12,03	-	
M	11,10	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	17,01	-
UN	14,63	-
UN	19,45	-
UN	30,87	-
UN	32,47	-
UN	10,79	-
UN	12,39	-
UN	17,39	-
UN	18,99	-
UN	33,76	-
UN	36,75	-
UN	12,95	-
UN	15,94	-
UN	19,81	-
UN	22,80	-
UN	12,95	-
UN	56,56	-
UN	43,88	-
UN	13,97	-
UN	11,68	-
UN	18,60	-
UN	12,58	-
UN	10,29	-
UN	17,27	-
UN	16,79	-
UN	14,50	-
UN	21,42	-
UN	20,43	-
UN	18,14	-
UN	25,01	-
UN	23,28	-
UN	21,04	-
UN	27,81	-
UN	12,96	-
UN	10,67	-
UN	17,65	-
UN	14,26	-
UN	11,97	-
UN	18,89	-
UN	17,85	-
UN	15,56	-
UN	22,43	-
UN	20,52	-
UN	18,28	-
UN	25,05	-
UN	129,03	-
UN	116,35	-

M	19,82	-
M	7,26	-
M	10,19	-
M	21,83	-
M	9,21	-
M	12,04	-
M	27,63	-
M	15,08	-
M	17,51	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	22,49	-
M	9,89	-
M	12,77	-
M	19,09	-
M	9,51	-
M	19,94	-
M	10,29	-
M	23,23	-
M	13,44	-
M	20,02	-
M	7,47	-
M	10,48	-
M	21,80	-
M	9,20	-
M	12,13	-
M	10,53	-
M	9,27	-
M	13,55	-
M	12,50	-
M	11,24	-
M	15,52	-
M	17,12	-
M	15,86	-
M	20,13	-
M	21,59	-
M	20,30	-
M	24,56	-
UN	57,87	-
UN	45,19	-
UN	59,51	-
UN	46,83	-
UN	65,30	-
UN	52,62	-
UN	89,17	-
UN	76,49	-
UN	41,37	-
UN	28,69	-
UN	90,71	-

UN	78,03	-
UN	66,84	-
UN	54,16	-
UN	92,25	-
UN	79,57	-
UN	32,59	-
UN	19,91	-
UN	38,11	-
UN	25,43	-
UN	57,99	-
UN	45,31	-
UN	81,92	-
UN	69,24	-
UN	59,53	-
UN	46,85	-
UN	85,00	-
UN	72,32	-
UN	34,11	-
UN	21,43	-
UN	83,46	-
UN	70,78	-
UN	76,21	-
UN	63,53	-
UN	77,75	-
UN	65,07	-
UN	110,17	-
UN	90,95	-
UN	52,33	-
UN	39,65	-
UN	102,87	-
UN	83,65	-
UN	70,55	-
UN	57,87	-
UN	95,61	-
UN	76,39	-
UN	132,10	-
UN	112,88	-
UN	7,33	-
UN	5,82	-
UN	10,45	-
UN	8,66	-
UN	7,15	-
UN	11,78	-
UN	10,46	-
UN	8,96	-
UN	13,54	-
UN	13,00	-
UN	11,49	-
UN	16,02	-
UN	15,75	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	10,76	-
UN	12,68	-
UN	22,97	-
UN	16,99	-
UN	19,22	-
UN	49,92	-
UN	37,24	-
UN	52,90	-
UN	40,22	-
UN	35,93	-
UN	23,25	-
UN	38,91	-
UN	26,23	-
UN	55,90	-
UN	43,22	-
UN	61,86	-
UN	49,18	-
UN	75,87	-
UN	63,19	-
UN	84,81	-
UN	72,13	-
UN	102,96	-
UN	83,74	-
UN	143,17	-
UN	123,95	-
UN	39,83	-
UN	27,15	-
UN	42,81	-
UN	30,13	-
UN	63,76	-
UN	51,08	-
UN	69,72	-
UN	57,04	-
UN	87,63	-
UN	74,95	-
UN	96,57	-
UN	83,89	-
UN	24,23	-
UN	28,15	-
UN	-	
UN	27,96	-
UN	31,82	-
UN	-	
UN	30,32	-
UN	22,33	-
UN	34,91	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
UN	28,55	-
UN	35,82	-
UN	46,73	-
UN	33,30	-
UN	42,29	-
UN	53,88	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	40,64	-
UN	44,41	-
UN	59,05	-
UN	22,09	-
UN	22,24	-
UN	23,04	-
UN	24,74	-
UN	23,47	-
UN	27,11	-
UN	21,50	-
UN	20,67	-
UN	23,79	-
UN	18,24	-
UN	18,68	-
UN	21,62	-
UN	26,12	-
UN	26,56	-
UN	29,50	-
UN	26,10	-
UN	24,97	-
UN	28,82	-
UN	29,03	-
UN	35,34	-
UN	21,06	-
UN	21,65	-
UN	27,46	-
UN	32,07	-
UN	32,24	-
UN	39,99	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	17,63	-
UN	21,89	-
UN	35,32	-
UN	47,77	-
UN	16,41	-
UN	18,75	-
UN	-	

UN	36,49	-	
UN	16,47	-	
UN	19,03	-	
UN	30,27	-	
UN	37,03	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
M	21,87	-	
M	14,87	-	
M	11,55	-	
M	18,31	-	
M	19,47	-	
M	22,10	-	
M	-		
M	-		
M	-		
M	-		
UN	7,49	-	
UN	8,05	-	
UN	9,96	-	
UN	11,97	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
M	13,49	-	
M	19,34	-	
M	30,77	-	
UN	152,02	-	
UN	1.310,13	96%	
UN	137,56	93%	
UN	169,48	93%	
UN	351,55	94%	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	4.815,31	-	
UN	182,88	-	
UN	60,69	-	
UN	60,69	-	
UN	62,60	-	
UN	64,38	-	
UN	67,37	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	71,00	-
UN	76,90	-
UN	156,54	-
UN	166,62	-
UN	76,18	-
UN	12,54	-
UN	12,54	-
UN	13,50	-
UN	14,39	-
UN	15,93	-
UN	22,72	-
UN	25,68	-
UN	16,32	-
UN	29,30	-
UN	448,03	-
UN	674,55	-
UN	1.078,84	-
UN	1.442,73	-
UN	2.308,28	-
UN	186,74	-
UN	201,79	-
UN	114,62	-
UN	-	
UN	76,03	-
UN	76,03	-
UN	78,89	-
UN	81,57	-
UN	86,03	-
UN	92,75	-
UN	101,61	-
UN	97,50	-
UN	164,41	-
UN	80,07	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
UN	417,15	-
UN	562,16	-
UN	586,89	-
UN	-	

UN	682,53	-	
UN	1.305,01	-	
UN	-		
UN	944,88	-	
UN	-		
UN	446,45	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	81,10	-	
UN	112,38	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	7.178,01	-	
UN	9.570,68	-	
UN	3.722,84	-	
UN	114,26	-	
UN	1.678,14	-	
UN	14,21	-	
UN	10,41	-	
UN	6,95	-	
UN	6,40	-	
UN	105,70	-	
UN	41,31	6%	
UN	31,64	8%	
UN	69,25	7%	
UN	56,82	9%	
UN	115,79	7%	
UN	90,40	9%	
UN	151,25	7%	
UN	130,29	8%	
M	14,10	-	
M	8,88	-	
M	17,77	-	
M	5,72	-	
M	-		
M	10,76	-	
M	6,88	-	
M	13,57	-	
M	4,42	-	
M	-		
M	-		
M	-		
M	-		
M	12,88	-	
M	157,03	-	
M	20,46	-	
M	31,69	-	

M	44,76	-
M	66,14	-
M	92,51	-
M	120,09	-
M		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN	1.954,96	3%
UN	2.138,78	3%
UN	2.200,55	3%
UN	2.455,36	2%
UN	1.959,04	3%
UN	2.142,86	3%
UN	2.204,63	2%
UN	2.459,44	2%
UN	1.666,92	3%
UN	1.788,36	3%
UN	1.829,17	3%
UN	2.009,29	3%
UN	1.680,35	3%
UN	1.801,79	3%
UN	1.842,60	3%
UN	2.022,72	3%
UN	2.132,52	3%
UN	2.377,60	2%
UN	2.459,97	2%
UN	2.788,15	2%
UN	2.090,87	3%
UN	2.335,95	2%
UN	2.418,32	2%
UN	2.746,50	2%
UN	1.166,71	-
UN	1.385,30	-
UN	1.458,76	-
UN	1.720,51	-
UN	1.170,79	-
UN	1.389,38	-
UN	1.462,84	-
UN	1.724,59	-
UN	860,32	-
UN	1.006,04	-
UN	1.055,02	-
UN	1.229,52	-
UN	873,76	-
UN	1.019,48	-
UN	1.068,46	-
UN	1.242,96	-
UN	1.364,53	-

UN	1.655,98	-
UN	1.753,93	-
UN	2.102,93	-
UN	1.322,88	-
UN	1.614,33	-
UN	1.712,28	-
UN	2.061,28	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	20,14	-
UN	87,05	-
UN	27,91	-
UN	7,05	-
UN	-	
UN	37,26	80%
UN	41,10	81%
UN	46,00	81%
UN	68,45	87%
UN	77,60	87%
UN	103,78	89%
UN	18,07	-
UN	19,33	-
UN	25,83	-
UN	35,32	-
UN	34,55	-
UN	54,54	-
UN	282,48	-
UN	226,31	-
UN	317,65	-
UN	66,40	-
UN	3,41	-
UN	5,11	-
UN	8,07	-
UN	10,62	-
UN	19,35	-
UN	31,45	-
UN	41,80	-
UN	9,51	45%

UN	35,85	81%
UN	40,39	83%
UN	42,18	78%
UN	70,07	86%
UN	191,98	89%
UN	7,74	-
UN	9,47	-
UN	11,41	-
UN	16,58	-
UN	19,50	-
UN	25,05	-
UN	29,83	-
UN	88,00	78%
UN	87,81	76%
UN	8,12	56%
UN	9,58	58%
UN	18,88	77%
UN	30,32	83%
UN	24,24	78%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	25,48	85%
UN	35,43	88%
UN	1.674,10	98%
UN	26,43	88%
UN	34,07	88%
UN	53,17	90%
UN	65,20	90%
UN	104,58	91%
UN	382,05	97%
UN	555,49	96%
UN	1.366,84	58%
UN	1.641,35	61%
UN	2.109,15	66%
UN	3.017,54	69%
UN	78,43	69%
UN	133,30	79%
UN	186,93	82%
UN	76,05	68%
UN	122,81	77%
UN	166,73	80%
UN	84,97	72%
UN	220,97	85%
UN	138,44	81%
UN	890,46	96%
UN	140,25	78%
UN	396,12	92%
UN	384,88	91%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	151,60	81%
UN	162,53	85%
UN	236,80	88%
UN	336,65	90%
UN	127,63	81%
UN	214,92	87%
UN	294,71	89%
UN	-	
UN	12,93	58%
UN	21,16	67%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	157,31	85%
UN	325,99	91%
UN	421,12	92%
UN	161,81	85%
UN	267,24	89%
UN	355,94	91%
UN	154,06	84%
UN	246,60	89%
UN	345,62	90%
UN	218,17	-
UN	6,93	-
UN	11,60	-
UN	18,77	-
UN	22,70	-
UN	46,77	-
UN	71,09	-
UN	90,52	-
UN	-	
UN	159,47	81%
UN	329,29	90%
UN	-	
UN	16,63	69%
UN	24,14	77%
UN	6,41	-
UN	9,65	-
UN	12,28	-
UN	19,00	-
UN	27,98	-
UN	50,07	-
UN	61,75	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	5,88	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	290,22	81%
UN	9,93	46%
UN	16,64	58%
UN	26,34	66%
UN	37,85	71%
UN	83,47	82%
UN	168,85	87%
UN	202,74	84%
UN	371,30	92%
UN	7,21	29%
UN	8,44	34%
UN	10,83	40%
UN	17,54	56%
UN	25,97	62%
UN	39,33	67%
UN	93,07	82%
UN	119,25	81%
UN	240,99	-
UN	7,64	-
UN	12,76	-
UN	14,79	-
UN	41,72	-
UN	103,53	-
UN	124,90	-
UN	11,60	53%
UN	15,95	56%
UN	24,63	64%
UN	37,43	70%
UN	71,01	79%
UN	163,21	87%
UN	237,81	86%
UN	7,48	32%
UN	8,88	37%
UN	23,59	67%
UN	35,55	73%
UN	56,42	77%
UN	103,50	84%
UN	178,34	87%
UN	14,55	55%
UN	5,47	-
UN	9,33	-
UN	12,81	-
UN	17,24	-
UN	40,00	-
UN	83,73	-
UN	103,70	-
UN	432,07	94%
UN	6,57	-
UN	9,84	-
UN	20,85	-

UN	88,93	80%
UN	127,98	85%
UN	129,37	84%
UN	11,41	-
UN	82,04	75%
UN	207,29	90%
UN	303,70	93%
UN	3,84	-
UN	5,98	-
UN	237,27	82%
UN	7,06	36%
UN	11,52	48%
UN	19,98	62%
UN	26,49	65%
UN	46,52	73%
UN	162,18	89%
UN	193,21	86%
UN	52,81	69%
UN	85,79	78%
UN	123,18	82%
UN	120,38	83%
UN	6,05	44%
UN	6,16	40%
UN	8,67	50%
UN	17,60	71%
UN	21,59	70%
UN	34,02	74%
UN	58,18	81%
UN	91,78	84%
UN	101,58	-
UN	9,46	-
UN	11,83	-
UN	23,26	-
UN	34,22	-
UN	61,91	-
UN	144,61	87%
UN	162,57	87%
UN	52,84	69%
UN	75,08	75%
UN	113,65	80%
UN	17,27	47%
UN	40,65	71%
UN	58,25	75%
UN	244,49	84%
UN	246,33	83%
UN	20,96	-
UN	26,08	-
UN	1.551,86	97%
UN	204,81	80%
UN	490,43	91%

UN	739,74	94%
UN	361,54	79%
UN	12,80	40%
UN	20,23	51%
UN	51,72	75%
UN	65,84	76%
UN	104,93	80%
UN	227,20	87%
UN	275,41	83%
M	95,82	80%
M	117,54	81%
M	154,52	83%
M	658,47	96%
M	231,96	89%
M	317,74	92%
M	453,73	94%
M	465,68	95%
M	22,79	91%
M	38,29	93%
M	50,01	93%
M	66,77	94%
M	97,76	93%
M	158,43	93%
M	247,19	94%
M	179,39	86%
M	342,55	91%
M	15,71	74%
M	17,80	72%
M	20,25	78%
M	23,21	76%
M	18,14	71%
M	30,05	79%
M	23,69	74%
M	41,80	82%
M	36,70	79%
M	63,58	85%
M	57,30	82%
M	107,78	88%
M	73,56	82%
M	147,05	89%
M	121,19	85%
M	246,35	91%
M	117,17	-
M	6,59	-
M	12,26	-
M	18,56	-
M	21,55	-
M	33,79	-
M	54,58	-
M	74,40	-

UN	9,19	-
UN	180,69	-
UN	13,17	-
UN	17,25	-
UN	30,08	-
UN	64,53	-
UN	125,53	-
UN	101,31	68%
UN	168,97	78%
UN	220,30	80%
UN	335,62	88%
UN	10,85	37%
UN	10,94	32%
UN	17,33	50%
UN	26,19	60%
UN	43,53	70%
UN	65,33	73%
UN	125,27	82%
UN	167,83	82%
UN	216,75	-
UN	6,69	-
UN	11,01	-
UN	18,65	-
UN	23,15	-
UN	48,77	-
UN	83,60	-
UN	110,77	-
UN	228,96	70%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	18,55	53%
UN	19,32	52%
UN	22,06	53%
UN	33,57	63%
UN	24,97	56%
UN	37,40	64%
UN	17,44	56%
UN	19,03	57%
UN	23,55	61%
UN	29,81	68%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	20,12	52%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	63,61	68%
UN	47,47	62%
UN	180,08	88%
UN	202,29	88%
UN	76,29	69%
UN	57,79	63%
UN	195,89	88%
UN	232,57	89%
UN	20,67	53%
UN	24,97	54%
UN	39,75	66%
UN	52,88	68%
UN	16,57	59%
UN	21,15	62%
UN	33,48	71%
UN	24,74	48%
UN	27,53	50%
UN	31,59	51%
UN	36,97	55%
UN	23,14	50%
UN	24,89	51%
UN	30,80	56%
UN	-	
UN	35,58	64%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	28,73	52%
UN	36,44	55%
UN	33,14	54%
UN	25,63	49%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	220,80	88%
UN	430,40	95%

UN	83,67	73%
UN	77,09	79%
UN	133,50	67%
UN	122,87	69%
UN	18,50	73%
UN	23,67	77%
UN	33,95	79%
UN	15,90	56%
UN	21,55	64%
UN	23,09	64%
UN	20,17	67%
UN	30,41	67%
UN	11,22	60%
UN	13,01	59%
UN	20,70	69%
UN	28,13	72%
UN	14,52	56%
UN	18,58	59%
UN	30,15	70%
UN	36,13	69%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	8,35	65%
M	10,71	65%
M	14,64	68%
M	22,31	73%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	-	
UN	29,65	57%
UN	36,51	58%
UN	51,91	65%
UN	67,66	67%
UN	19,31	53%
UN	29,90	64%
UN	45,23	72%
UN	51,59	70%
UN	37,52	58%
UN	38,34	55%
UN	45,22	54%
UN	15,90	56%
UN	21,55	64%
UN	23,09	64%
UN	30,41	67%
UN	16,73	48%
UN	21,21	52%
UN	33,29	63%
UN	40,00	62%
UN	12,03	46%
UN	9,84	57%
UN	21,65	67%
UN	18,84	77%
UN	10,78	42%
UN	17,97	68%
UN	16,32	74%
UN	18,36	66%
UN	35,01	88%
UN	27,54	79%
UN	25,89	84%
UN	27,93	78%
UN	35,35	88%
UN	17,05	68%
UN	31,70	59%
UN	7,90	30%
UN	12,03	27%
UN	9,55	34%
UN	16,44	20%
UN	18,73	43%
UN	14,66	55%
UN	28,68	55%
UN	22,79	69%
UN	41,39	62%
UN	62,55	69%
UN	109,26	79%
UN	182,72	85%
UN	372,25	91%
UN	7,63	28%
UN	11,59	25%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	9,11	31%
UN	16,00	18%
UN	15,01	29%
UN	10,94	40%
UN	22,63	43%
UN	16,74	58%
UN	31,81	51%
UN	45,46	58%
UN	98,83	77%
UN	123,63	78%
UN	121,02	82%
UN	6,33	42%
UN	8,26	30%
UN	6,61	37%
UN	11,20	22%
UN	11,47	38%
UN	8,75	50%
UN	21,01	59%
UN	17,08	73%
UN	25,49	59%
UN	38,11	66%
UN	62,03	76%
UN	94,69	81%
M	172,11	90%
M	336,03	93%
M	23,04	50%
M	24,52	52%
M	19,45	81%
M	24,39	65%
M	42,96	37%
M	45,67	39%
M	24,30	73%
M	26,56	67%
M	18,84	69%
M	21,48	60%
M	31,72	75%
M	33,00	72%
M	24,58	71%
M	26,48	66%
M	43,88	78%
M	44,01	78%
M	37,50	77%
M	65,75	82%
M	57,46	81%
M	109,41	87%
M	72,57	83%
M	147,53	88%
M	118,05	87%
M	244,49	92%
UN	48,77	74%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	20,97	65%
UN	30,68	59%
UN	11,41	36%
UN	336,89	87%
UN	15,15	23%
UN	11,84	29%
UN	21,03	17%
UN	22,91	38%
UN	17,47	50%
UN	32,98	48%
UN	25,13	63%
UN	51,32	59%
UN	73,53	65%
UN	132,97	77%
UN	173,67	80%
UN	84,44	-
UN	96,31	-
UN	56,32	-
UN	125,23	-
UN	-	
UN	23,47	-
UN	21,42	-
UN	22,25	-
UN	24,74	-
UN	10,73	-
UN	17,82	-
UN	40,41	-
UN	39,19	-
UN	43,43	-
UN	12,15	-
UN	16,65	-
UN	21,84	-
UN	33,85	-
UN	35,83	-
UN	67,79	-
UN	66,57	-
UN	70,81	-
UN	13,64	-
UN	18,36	-
UN	23,55	-
UN	49,94	-
UN	51,92	-
UN	29,31	-
UN	28,09	-
UN	32,33	-
UN	102,22	-
UN	10,05	-
UN	10,61	-
UN	15,80	-
UN	21,28	-

UN	23,26	-
UN	28,65	-
UN	27,43	-
UN	31,67	-
UN	98,15	-
UN	9,87	-
UN	10,04	-
UN	15,23	-
UN	20,51	-
UN	22,49	-
UN	45,51	-
UN	45,29	-
UN	39,62	-
UN	40,82	-
UN	28,79	-
UN	32,85	-
UN	50,24	-
UN	48,59	-
UN	54,24	-
UN	14,22	-
UN	18,93	-
UN	25,84	-
UN	36,17	-
UN	38,81	-
UN	32,99	-
UN	32,16	-
UN	34,99	-
UN	15,89	-
UN	19,35	-
UN	22,75	-
UN	24,07	-
UN	17,22	-
UN	16,39	-
UN	19,23	-
UN	7,34	-
UN	5,09	-
UN	8,61	-
UN	12,68	-
UN	14,03	-
UN	43,76	-
UN	43,95	-
UN	42,30	-
UN	47,95	-
UN	14,14	-
UN	17,09	-
UN	24,00	-
UN	34,55	-
UN	37,19	-
UN	38,00	-
UN	39,20	-

UN	43,42	-
UN	43,20	-
UN	25,63	-
UN	9,07	-
UN	19,08	-
M	25,48	-
M	34,57	-
M	24,31	-
M	47,77	-
M	20,05	-
M	10,99	-
M	24,82	-
M	19,27	-
M	30,74	-
UN	5,66	-
UN	6,09	-
UN	6,59	-
UN	5,70	-
UN	8,09	-
UN	8,68	-
UN	13,86	-
UN	11,12	-
UN	11,31	-
UN	8,54	-
UN	13,56	-
UN	10,26	-
UN	17,06	-
UN	14,03	-
UN	18,95	-
UN	29,47	-
UN	39,33	-
UN	5,80	-
UN	6,30	-
UN	4,88	-
UN	7,27	-
UN	7,86	-
UN	9,86	-
UN	13,08	-
UN	14,68	-
UN	6,30	-
UN	8,61	-
UN	9,17	-
UN	8,01	-
UN	10,61	-
UN	9,47	-
UN	12,32	-
UN	11,37	-
UN	14,40	-
UN	16,17	-
UN	19,05	-

UN	24,19	-
UN	28,05	-
UN	9,74	-
UN	8,83	-
UN	9,54	-
UN	7,06	-
UN	10,37	-
UN	11,18	-
UN	10,21	-
UN	14,05	-
UN	15,02	-
UN	12,48	-
UN	16,90	-
UN	18,36	-
UN	23,53	-
UN	26,09	-
UN	45,42	-
UN	54,69	-
UN	8,75	-
UN	9,46	-
UN	7,58	-
UN	10,89	-
UN	11,70	-
UN	12,16	-
UN	16,00	-
UN	16,97	-
UN	18,97	-
UN	23,39	-
UN	22,06	-
UN	27,23	-
UN	44,88	-
UN	66,44	-
UN	83,46	-
UN	9,56	-
UN	10,05	-
UN	10,04	-
UN	12,25	-
UN	12,80	-
UN	20,61	-
UN	23,17	-
UN	23,82	-
UN	7,79	-
UN	8,50	-
UN	6,12	-
UN	9,43	-
UN	10,24	-
UN	9,89	-
UN	13,73	-
UN	14,70	-
UN	13,01	-

UN	17,43	-
UN	16,60	-
UN	21,77	-
UN	38,11	-
UN	79,08	-
UN	96,64	-
UN	12,82	-
UN	16,01	-
UN	7,26	-
UN	7,97	-
UN	5,36	-
UN	8,67	-
UN	9,48	-
UN	9,71	-
UN	8,20	-
UN	12,04	-
UN	13,01	-
UN	12,96	-
UN	17,38	-
UN	14,15	-
UN	19,32	-
UN	39,83	-
UN	98,88	-
UN	117,84	-
UN	10,02	-
UN	10,77	-
UN	10,32	-
UN	13,90	-
UN	14,78	-
UN	9,93	-
UN	11,67	-
UN	12,17	-
UN	23,40	-
UN	23,99	-
UN	17,81	-
UN	15,04	-
UN	27,13	-
UN	23,83	-
UN	15,13	-
UN	15,62	-
UN	15,60	-
UN	17,81	-
UN	18,36	-
UN	25,92	-
UN	28,48	-
UN	29,13	-
UN	33,22	-
UN	36,20	-
UN	35,18	-
UN	38,67	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	47,43	-
UN	6,60	-
UN	7,10	-
UN	6,99	-
UN	9,38	-
UN	9,97	-
UN	10,10	-
UN	12,87	-
UN	11,41	-
UN	14,26	-
UN	19,99	-
UN	21,01	-
UN	7,21	-
UN	8,36	-
UN	10,75	-
UN	11,34	-
UN	5,48	-
UN	5,97	-
UN	4,28	-
UN	6,49	-
UN	7,04	-
UN	6,36	-
UN	8,92	-
UN	9,57	-
UN	9,58	-
UN	12,56	-
UN	11,40	-
UN	14,89	-
UN	21,99	-
UN	31,09	-
UN	57,17	-
UN	17,38	-
UN	21,58	-
UN	24,97	-
UN	30,98	-
UN	58,73	-
UN	116,92	-
UN	10,11	-
UN	11,05	-
UN	7,57	-
UN	11,98	-
UN	13,07	-
UN	11,78	-
UN	16,88	-
UN	18,17	-
UN	18,97	-
UN	24,84	-
UN	22,29	-
UN	29,21	-
UN	46,22	-

UN	77,38	-
UN	101,37	-
M	10,66	-
M	20,31	-
M	5,24	-
M	12,26	-
M	23,44	-
M	10,41	-
M	18,76	-
M	32,07	-
M	15,92	-
M	25,75	-
M	17,61	-
M	29,33	-
M	28,19	-
M	45,85	-
M	63,13	-
UN	18,31	-
UN	20,08	-
UN	21,76	-
UN	23,70	-
UN	24,33	-
UN	13,70	-
UN	14,71	-
UN	13,79	-
UN	18,56	-
UN	19,74	-
UN	17,51	-
UN	23,01	-
UN	19,61	-
UN	24,66	-
UN	29,12	-
UN	35,53	-
UN	11,56	-
UN	11,23	-
UN	11,72	-
UN	11,33	-
UN	13,54	-
UN	14,09	-
UN	17,62	-
UN	20,18	-
UN	20,83	-
UN	30,82	-
UN	33,80	-
UN	34,27	-
UN	37,76	-
UN	79,50	-
UN	155,75	-
UN	183,93	-
UN	30,84	77%

UN	23,38	76%
UN	31,33	76%
UN	12,10	35%
UN	43,14	78%
UN	7,74	16%
UN	12,64	34%
UN	38,72	75%
UN	39,35	74%
UN	25,09	78%
UN	32,46	80%
UN	38,44	78%
UN	38,51	78%
UN	55,64	86%
UN	58,22	82%
UN	58,88	81%
UN	70,07	84%
UN	67,23	87%
UN	30,58	76%
UN	12,70	42%
UN	16,59	45%
UN	17,33	43%
UN	25,29	56%
UN	26,16	54%
UN	17,44	60%
UN	14,51	62%
UN	17,93	58%
UN	12,03	38%
UN	15,26	41%
UN	16,00	39%
UN	20,08	44%
UN	20,95	43%
UN	25,07	63%
UN	29,10	54%
UN	30,12	52%
UN	37,52	70%
UN	42,03	63%
UN	69,92	80%
UN	158,99	89%
UN	229,70	89%
UN	11,08	33%
UN	13,59	33%
UN	14,33	32%
UN	20,77	46%
UN	21,64	44%
UN	26,78	65%
UN	30,81	56%
UN	31,83	55%
UN	37,94	71%
UN	42,45	63%
UN	82,38	83%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	164,63	89%
UN	194,63	87%
UN	19,92	63%
UN	24,32	65%
UN	33,96	72%
UN	12,81	57%
UN	17,51	60%
UN	18,00	58%
UN	24,23	64%
UN	24,82	63%
UN	29,69	74%
UN	32,34	68%
UN	33,03	66%
UN	40,35	77%
UN	43,37	72%
UN	9,65	26%
UN	207,58	94%
UN	18,19	69%
UN	10,17	24%
UN	134,84	92%
UN	132,00	93%
UN	7,51	26%
UN	9,51	26%
UN	10,00	25%
UN	14,27	39%
UN	14,86	38%
UN	20,30	61%
UN	22,95	54%
UN	23,64	53%
UN	26,54	65%
UN	29,56	58%
UN	45,77	75%
UN	159,37	91%
UN	187,82	89%
UN	17,21	31%
UN	22,08	36%
UN	23,16	35%
UN	45,94	63%
UN	47,19	61%
UN	58,12	75%
UN	63,79	68%
UN	21,10	52%
UN	24,14	51%
UN	50,00	73%
UN	14,30	29%
UN	17,68	29%
UN	18,67	27%
UN	65,96	76%
UN	71,97	70%
M	26,75	48%

M	27,99	74%
M	38,16	54%
M	44,27	81%
M	56,26	63%
M	47,86	97%
M	56,75	82%
M	70,86	66%
M	63,90	98%
M	74,07	84%
M	93,20	98%
M	150,18	98%
M	234,82	99%
UN	22,14	43%
UN	17,96	43%
UN	23,13	41%
UN	25,73	40%
UN	52,35	75%
UN	103,49	81%
UN	221,57	89%
UN	264,58	86%
UN	26,89	38%
UN	57,68	68%
UN	59,04	66%
UN	24,09	71%
UN	31,43	72%
UN	65,89	81%
UN	139,15	92%
UN	180,75	92%
UN	274,54	92%
UN	21,06	74%
UN	24,58	70%
UN	32,02	71%
UN	43,15	82%
UN	45,80	77%
UN	46,49	76%
UN	62,87	85%
UN	10,58	-
UN	47,25	-
UN	122,64	-
UN	19,64	-
UN	71,53	-
UN	45,76	-
UN	38,55	-
UN	140,53	-
UN	129,97	-
UN	38,18	-
UN	34,20	-
UN	54,09	-
UN	46,88	-
UN	42,32	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	35,11	-
UN	118,95	-
UN	108,39	-
UN	7,41	-
UN	15,64	-
UN	31,59	-
UN	27,61	-
UN	41,51	-
UN	34,30	-
UN	121,41	-
UN	110,85	-
UN	7,35	-
UN	15,08	-
UN	31,23	-
UN	27,25	-
UN	130,04	-
UN	79,63	-
UN	70,02	-
UN	87,61	-
UN	79,44	-
UN	175,55	-
UN	164,42	-
UN	230,78	-
UN	216,69	-
UN	12,72	-
UN	31,54	-
UN	54,54	-
UN	49,23	-
UN	40,96	-
UN	36,15	-
UN	111,80	-
UN	79,94	-
UN	24,37	-
UN	21,72	-
UN	31,00	-
UN	26,16	-
UN	71,32	-
UN	64,12	-
UN	7,32	-
UN	15,02	-
UN	22,97	-
UN	20,31	-
UN	22,03	-
UN	32,89	-
UN	29,15	-
UN	80,75	-
UN	75,94	-
UN	18,24	-
M	26,59	-
M	42,89	-

M	54,72	-
M	60,73	-
M	14,80	-
M	19,88	-
M	21,28	-
M	33,56	-
UN	61,36	-
UN	56,55	-
UN	225,81	-
UN	232,85	-
UN	38,17	-
UN	35,52	-
UN	71,48	-
UN	61,87	-
UN	74,42	-
UN	66,25	-
UN	138,66	-
UN	127,53	-
UN	178,45	-
UN	164,36	-
UN	42,76	-
UN	48,07	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	1.223,30	-
M2	1.027,22	-
M2	394,41	60%
M2		-
M2		-
M2	625,90	2%
M2		-
M2		-
M2		-
UN		-
M2		-
UN		-
M2		-
M2		-
UN	2.247,90	46%
UN	2.391,72	38%
UN	40,03	52%
UN	42,46	53%
UN	45,89	55%
UN	575,30	-

UN	708,82	-
UN	606,63	-
UN	88,53	67%
UN	100,00	70%
UN	111,36	72%
UN	33,62	61%
UN	49,71	55%
UN	82,07	48%
UN	55,67	70%
UN	52,42	75%
UN	80,77	74%
UN	75,04	80%
UN	113,31	77%
UN	104,74	83%
UN	182,54	68%
UN	156,49	79%
UN	144,38	86%
UN	308,60	80%
UN	290,19	85%
UN	272,77	91%
UN	706,28	91%
UN	695,51	93%
UN	672,77	96%
UN	90,09	68%
UN	103,00	71%
UN	114,57	73%
UN	33,62	61%
UN	49,71	55%
UN	82,07	48%
UN	55,67	70%
UN	52,42	75%
UN	80,77	74%
UN	75,04	80%
UN	113,31	77%
UN	104,74	83%
UN	194,05	70%
UN	168,00	81%
UN	155,89	87%
UN	327,01	81%
UN	308,60	86%
UN	291,18	91%
UN	623,70	90%
UN	612,93	92%
UN	590,19	95%
UN	1.338,63	-
UN	1.448,25	-
UN	680,94	-
UN	425,17	-
UN	498,25	-
UN	589,59	-

UN	438,87	-
UN	21,03	41%
UN	34,11	38%
UN	53,23	35%
UN	40,23	47%
UN	54,17	56%
UN	63,52	59%
UN	83,65	65%
UN	139,09	76%
UN	216,17	71%
UN	192,32	80%
UN	51,72	36%
UN	67,24	45%
UN	78,39	48%
UN	105,45	52%
UN	100,76	54%
UN	159,66	66%
UN	159,57	66%
UN	211,65	73%
UN	19,64	37%
UN	32,03	34%
UN	50,68	32%
UN	37,68	43%
UN	49,08	52%
UN	60,02	56%
UN	81,27	64%
UN	128,60	74%
UN	195,97	68%
UN	172,12	78%
UN	49,17	33%
UN	62,15	41%
UN	74,89	45%
UN	103,07	50%
UN	98,38	53%
UN	149,17	63%
UN	149,08	63%
UN	191,45	70%
UN	316,46	80%
UN	327,14	78%
UN	24,15	51%
UN	27,37	63%
UN	39,10	44%
UN	25,79	67%
UN	58,01	78%
UN	55,02	82%
UN	73,86	79%
UN	69,09	84%
UN	130,24	70%
UN	111,17	82%
UN	104,27	88%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	224,06	82%
UN	209,25	88%
UN	199,40	92%
UN	290,50	86%
UN	280,76	89%
UN	267,38	93%
UN	51,42	49%
UN	42,11	60%
UN	50,15	51%
UN	41,35	61%
UN	49,23	52%
UN	40,82	62%
UN	44,28	47%
UN	36,10	58%
UN	42,46	49%
UN	35,02	60%
UN	43,35	48%
UN	35,54	59%
UN	34,04	41%
UN	27,13	51%
UN	35,23	40%
UN	27,93	50%
UN	105,93	67%
UN	103,30	69%
UN	91,52	78%
UN	106,72	67%
UN	105,12	68%
UN	92,60	77%
UN	74,11	55%
UN	69,95	58%
UN	59,28	69%
UN	73,49	55%
UN	68,51	59%
UN	58,45	70%
UN	72,92	56%
UN	67,23	60%
UN	57,70	70%
UN	144,43	75%
UN	146,40	74%
UN	147,88	73%
UN	133,10	82%
UN	145,23	75%
UN	145,17	75%
UN	131,51	83%
UN	21,26	47%
UN	226,95	83%
UN	230,47	81%
UN	225,76	83%
UN	227,76	82%
UN	228,11	82%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	233,17	80%
UN	24,11	64%
UN	32,14	54%
UN	51,98	45%
UN	34,37	67%
UN	32,21	72%
UN	49,55	71%
UN	45,74	77%
UN	62,80	72%
UN	57,09	79%
UN	110,52	64%
UN	93,15	77%
UN	85,08	84%
UN	184,16	78%
UN	171,89	83%
UN	160,27	89%
UN	236,36	82%
UN	229,17	85%
UN	214,00	91%
UN	200,96	79%
UN	208,07	76%
UN	14,65	43%
UN	22,82	38%
UN	37,02	38%
UN	28,36	49%
UN	35,42	55%
UN	41,47	58%
UN	56,30	65%
UN	89,65	75%
UN	126,77	79%
UN	36,02	39%
UN	44,12	44%
UN	51,38	47%
UN	70,84	52%
UN	67,71	54%
UN	103,37	65%
UN	103,31	65%
UN	139,66	72%
UN	142,68	71%
UN	181,62	78%
UN	188,93	78%
UN	196,04	75%
UN	14,23	41%
UN	22,39	36%
UN	35,10	34%
UN	26,44	46%
UN	33,63	53%
UN	41,12	57%
UN	56,33	65%
UN	78,94	71%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	117,24	78%
UN	34,10	35%
UN	42,33	42%
UN	51,03	46%
UN	70,87	52%
UN	67,74	54%
UN	92,66	61%
UN	92,60	61%
UN	130,13	70%
UN	133,15	69%
UN	1.056,13	52%
UN	47,99	93%
M	90,95	84%
M	109,92	87%
M	143,30	89%
M	27,48	70%
M	38,43	64%
M	59,03	61%
M	48,46	75%
M	59,16	77%
M	67,95	78%
M	93,20	82%
M	114,29	83%
M	149,82	85%
M	206,71	85%
M	193,90	91%
M	44,22	82%
M	54,60	84%
M	63,01	84%
M	101,60	75%
M	87,79	87%
M	121,71	78%
M	108,20	88%
M	156,24	82%
M	143,02	90%
M	50,71	83%
M	72,16	80%
M	93,17	70%
M	68,72	94%
M	72,23	90%
M	91,81	95%
M	95,31	91%
M	100,79	94%
M	104,31	91%
M	144,54	80%
M	123,79	94%
M	127,30	91%
M	217,33	87%
M	198,04	95%
M	201,57	93%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	266,86	89%
M	249,03	95%
M	252,55	94%
UN	133,04	71%
UN	154,48	74%
UN	167,16	75%
UN	49,11	65%
UN	70,51	58%
UN	121,67	53%
UN	86,47	74%
UN	82,14	78%
UN	126,86	78%
UN	119,23	83%
UN	163,51	79%
UN	152,09	85%
UN	289,51	73%
UN	254,77	83%
UN	238,62	89%
UN	494,00	84%
UN	469,46	88%
UN	446,21	93%
UN	759,41	89%
UN	745,04	91%
UN	714,72	95%
UN	407,83	80%
UN	422,05	77%
UN	26,41	37%
UN	42,32	33%
UN	68,48	33%
UN	108,26	59%
UN	51,15	44%
UN	147,77	67%
UN	66,05	52%
UN	183,41	70%
UN	78,56	56%
UN	131,08	53%
UN	108,26	64%
UN	204,00	64%
UN	176,69	74%
UN	259,29	68%
UN	227,48	77%
UN	137,35	50%
UN	204,12	64%
UN	253,26	69%
UN	424,10	90%
UN	431,21	89%
UN	33,65	75%
UN	47,75	70%
UN	57,72	60%
UN	49,06	71%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	73,90	79%
UN	89,76	80%
UN	125,86	84%
UN	198,52	88%
UN	298,15	91%
UN	56,72	61%
UN	82,60	70%
UN	99,67	72%
UN	140,40	76%
UN	137,27	77%
UN	212,24	83%
UN	212,18	83%
UN	311,04	87%
UN	314,06	87%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	736,00	27%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	18,43	55%
M	24,16	42%
M	26,41	63%
M	33,19	50%
M	34,66	67%
M	42,78	54%
M	46,32	70%
M	56,31	57%
M	17,94	57%
M	16,94	60%
M	25,92	65%
M	24,72	68%
M	34,17	68%
M	32,74	71%
M	45,83	71%
M	44,08	73%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.840,58	1%
UN	4.138,47	1%
UN	5.652,59	1%
UN	2.556,19	2%
UN	10.514,67	0%
UN	11.759,60	0%
UN	6.488,00	1%
UN	13.268,18	0%
UN	18.421,66	2%
UN	22.223,69	1%
UN	7.786,28	1%
UN	8.370,52	1%
UN	12.264,86	0%
UN	14.439,02	2%
UN	15.076,91	2%
UN	6.552,15	1%
UN	8.062,21	1%
UN	11.872,80	0%
UN	12.595,09	2%
UN	14.363,74	2%
UN	2.315,39	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	2.489,90	2%
UN	3.261,31	1%
UN	3.615,04	1%
UN	4.218,53	1%
UN	4.724,51	1%
UN	2.009,39	2%
UN	2.194,31	2%
UN	5.986,19	1%
UN	6.314,72	1%
UN	8.307,17	1%
UN	10.299,06	3%
UN	11.510,66	3%
UN	27.872,45	2%
UN	35.705,43	2%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	15,71	-
M	74,72	59%
M	35,97	59%
M	60,61	53%
M	90,46	60%
UN	54,41	39%
UN	128,39	68%
UN	56,29	41%
UN	111,04	63%
UN	35,90	39%
UN	66,20	58%
UN	47,12	7%
UN	63,38	13%
UN	73,26	40%
UN	140,37	61%
M	70,40	62%
M	31,65	67%
M	185,83	36%
M	56,29	58%
M	86,14	64%
M	-	
M	-	
M	-	
UN	15,65	48%
UN	16,69	46%
UN	18,70	40%
UN	16,65	45%
UN	14,09	53%
UN	17,43	65%
UN	21,65	52%
UN	27,90	40%
UN	22,80	49%
UN	20,33	55%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	14,72	76%
UN	28,43	84%
UN	46,56	88%
UN	65,60	90%
UN	179,59	95%
UN	19,56	78%
UN	21,16	72%
UN	21,14	72%
UN	20,92	73%
UN	19,65	77%
UN	19,08	82%
UN	20,49	77%
UN	22,44	70%
UN	24,62	64%
UN	22,74	69%
UN	21,54	73%
UN	23,67	82%
UN	25,41	77%
UN	27,03	71%
UN	29,21	66%
UN	27,32	71%
UN	26,12	74%
UN	30,96	88%
UN	32,27	84%
UN	34,54	79%
UN	38,35	70%
UN	35,28	77%
UN	34,13	80%
UN	20,71	73%
UN	23,11	65%
UN	23,08	65%
UN	22,71	66%
UN	20,84	72%
UN	27,27	85%
UN	29,38	79%
UN	32,31	72%
UN	35,54	65%
UN	32,72	71%
UN	30,92	75%
UN	30,95	84%
UN	33,05	78%
UN	35,97	72%
UN	39,22	66%
UN	36,40	71%
UN	34,61	75%
UN	13,48	49%
UN	18,73	34%
UN	18,64	34%
UN	17,94	36%
UN	14,17	45%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	18,42	76%
UN	22,62	61%
UN	28,50	49%
UN	34,97	40%
UN	29,31	47%
UN	25,74	54%
UN	29,14	80%
UN	33,02	71%
UN	39,83	59%
UN	51,89	45%
UN	42,01	55%
UN	38,58	60%
UN	51,83	86%
UN	78,67	89%
UN	122,03	91%
UN	379,47	96%
UN	25,35	80%
UN	28,55	71%
UN	28,51	71%
UN	28,03	72%
UN	25,52	79%
UN	47,67	94%
UN	50,48	88%
UN	54,40	82%
UN	58,76	76%
UN	54,97	81%
UN	52,57	85%
UN	83,61	95%
UN	86,20	92%
UN	90,74	88%
UN	98,35	81%
UN	92,24	86%
UN	89,93	89%
UN	13,89	46%
UN	18,70	34%
UN	18,61	34%
UN	17,91	35%
UN	14,15	45%
UN	18,11	75%
UN	22,31	61%
UN	28,19	48%
UN	34,66	39%
UN	29,00	47%
UN	25,43	53%
UN	27,26	79%
UN	31,14	69%
UN	37,95	56%
UN	50,01	43%
UN	40,13	53%
UN	36,70	58%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	61,07	88%
UN	96,02	91%
UN	141,25	92%
UN	312,64	95%
UN	696,96	99%
UN	874,67	99%
UN	1.212,45	99%
UN	1.600,15	99%
UN	478,68	99%
UN	481,88	98%
UN	481,84	98%
UN	481,36	98%
UN	478,85	99%
UN	552,90	99%
UN	555,71	99%
UN	559,63	98%
UN	563,99	98%
UN	560,20	98%
UN	557,80	99%
UN	608,24	99%
UN	610,83	99%
UN	615,37	98%
UN	622,98	97%
UN	616,87	98%
UN	614,56	98%
UN	9,01	44%
UN	12,21	32%
UN	12,17	32%
UN	11,69	34%
UN	9,18	43%
UN	10,43	71%
UN	13,24	56%
UN	17,16	43%
UN	21,52	34%
UN	17,73	42%
UN	15,33	48%
UN	17,73	78%
UN	20,32	68%
UN	24,86	56%
UN	32,47	41%
UN	26,36	52%
UN	24,05	57%
UN	33,58	85%
UN	44,54	87%
UN	69,21	89%
UN	195,32	95%
UN	9,04	44%
UN	12,24	32%
UN	12,20	33%
UN	11,72	34%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	9,21	43%
UN	11,83	74%
UN	14,64	60%
UN	18,56	47%
UN	22,92	38%
UN	19,13	46%
UN	16,73	53%
UN	17,73	78%
UN	20,32	68%
UN	24,86	56%
UN	32,47	41%
UN	26,36	52%
UN	24,05	57%
UN	33,72	85%
UN	51,85	89%
UN	77,17	90%
UN	195,32	95%
UN	61,46	88%
UN	90,59	88%
UN	18,89	47%
UN	19,24	46%
UN	24,23	75%
UN	29,84	61%
UN	46,35	39%
UN	34,01	54%
UN	37,02	79%
UN	42,20	69%
UN	49,61	59%
UN	73,63	87%
UN	97,36	88%
UN	179,13	91%
UN	466,50	96%
M	66,20	78%
M	67,45	49%
M	76,78	43%
M	76,26	44%
M	40,16	83%
M	52,37	64%
M	42,37	79%
M	51,74	65%
M	85,79	97%
M	102,97	81%
M	176,45	33%
M	184,91	31%
M	196,63	29%
M	202,10	28%
M	59,60	96%
M	65,24	88%
M	79,86	72%
M	72,86	79%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	85,21	67%
M	109,19	97%
M	129,89	82%
M	197,34	37%
M	206,04	35%
M	219,82	33%
M	230,40	32%
M	75,69	96%
M	81,58	89%
M	98,26	74%
M	88,31	83%
M	108,73	67%
M	164,21	98%
M	263,24	40%
M	109,37	97%
M	197,58	98%
M	322,64	44%
M	147,19	97%
M	280,58	98%
M	422,57	49%
M	212,79	97%
M	362,61	98%
M	511,49	57%
M	298,77	98%
UN	25,29	35%
UN	25,21	35%
UN	24,24	36%
UN	37,68	48%
UN	38,79	47%
UN	51,28	57%
UN	67,42	43%
UN	54,22	54%
UN	8.521,90	-
UN	6.456,41	-
UN	10.967,04	-
M	30,52	-
M3	2.142,57	0%
UN	-	
M	33,42	-
M	106,92	-
M	36,97	-
UN	11,40	-
UN	127,61	27%
M2	174,84	-
M2	214,16	-
M2	153,31	-
M2	146,61	-
M2	180,18	-
M2	129,44	-
M2	124,42	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	156,31	-
M2	106,75	-
M2	99,66	-
M2	125,42	-
M2	85,60	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	78,15	-
M2		-
M2	107,95	-
M2	90,42	-
M2		-
M2	192,51	46%
M2	203,91	46%
M2	213,01	46%
M2	258,35	46%
M2	280,69	45%
M2	176,20	44%
M2	193,46	47%
M2	206,80	49%
M2	241,31	47%
M2	263,70	48%
M2	168,50	53%
M2	179,90	52%
M2	194,95	50%
M2	240,29	49%
M2	262,63	48%
M2	150,43	52%
M2	167,69	54%
M2	186,62	55%
M2	221,13	51%
M2	243,52	52%
M2	296,96	34%
M2	344,81	32%
M2	410,37	32%
M2	459,24	27%
M2	561,96	31%
M2	289,91	37%
M2	325,20	39%
M2	355,62	40%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	396,53	40%
M2	465,80	44%
M2	186,36	24%
M2	199,88	29%
M2	205,77	29%
M2	210,82	31%
M2	228,74	36%
M2	243,45	37%
M2	285,98	39%
M2	324,92	44%
M2	210,07	34%
M2	232,28	40%
M2	251,60	43%
M2	292,49	44%
M2	316,06	49%
M3	235,91	0%
M3	437,21	0%
M3	438,21	0%
M3	415,23	0%
M3	452,64	0%
M3	511,82	0%
M3	526,24	0%
M2	27,63	-
M2	55,57	-
M3	1.111,58	-
M2	26,85	-
M2	52,56	-
M3	1.051,64	-
UN	7,87	62%
UN	8,16	56%
UN	13,65	70%
UN	4,44	-
UN	6,85	-
UN	69,22	-
UN	-	
UN	34,41	56%
UN	35,47	56%
UN	30,75	77%
UN	19,17	65%
UN	25,23	73%
UN	22,53	69%
UN	-	
UN	6,93	60%
UN	9,77	61%
UN	7,44	60%
UN	8,60	58%
UN	13,27	69%
UN	54,88	-
UN	120,86	-
UN	57,64	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	141,62	-
UN	8,90	-
UN	6,36	-
UN	24,81	-
UN	61,40	-
UN	-	
UN	22,43	-
UN	14,66	-
UN	34,98	-
M	8,23	69%
M	15,09	75%
M	41,47	-
M	74,43	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	74,61	80%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	237,93	-
UN	8,34	67%
UN	17,52	78%
UN	5,16	-
M2	16,36	-
UN	5,91	-
UN	8,32	-
M2	0,61	-
M2	1,50	-
M2	6,16	-
M2	4,44	-
M2	2,43	-
M2	10,23	-
M2	3,71	-
M2	0,49	-
M2	6,03	-
M2	6,35	-
M2	-	
M2	1,25	-
M2	0,98	-
M2	4,26	-
M2	2,54	-
M2	2,24	-
M2	2,68	-
M2	2,83	-
UN	3,31	-
M2	0,07	14%
M2	0,58	-
M2	1,50	-
UN	8,01	-

M2	1,51	-
H	23,39	-
MES	3.996,49	-
H	23,07	-
MES	4.015,47	-
H	22,12	-
MES	3.785,31	-
H	22,28	-
MES	3.804,08	-
H	23,45	-
H	25,18	-
MES	4.283,50	-
MES	3.996,49	-
H	22,32	-
MES	3.809,64	-
H	24,99	-
MES	4.303,09	-
H	21,93	-
MES	3.726,64	-
H	27,36	-
MES	4.678,67	-
H	136,44	-
H	144,36	-
H	151,16	-
MES	23.509,86	-
MES	24.876,07	-
MES	26.046,39	-
MES	2.647,54	-
H	15,53	-
H	20,53	-
MES	3.499,95	-
H	23,98	-
H	23,01	-
MES	3.912,39	-
H	18,65	-
MES	3.206,88	-
MES	5.309,49	-
H	30,88	-
H	22,12	-
MES	3.785,31	-
MES	3.996,49	-
H	23,39	-
H	21,16	-
MES	3.610,47	-
H	15,07	-
MES	2.580,84	-
MES	5.586,37	-
H	32,50	-
H	31,70	-
MES	5.410,30	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	20,51	-
MES	3.488,96	-
H	25,21	-
MES	4.311,90	-
MES	3.932,70	-
H	25,73	-
MES	4.387,83	-
H	26,98	-
MES	4.614,88	-
MES	4.984,01	-
H	29,10	-
H	0,21	-
MES	27,88	-
H	0,27	-
MES	90,19	-
H	0,21	-
MES	27,88	-
H	0,20	-
MES	26,21	-
H	0,27	-
H	0,27	-
MES	35,68	-
MES	27,88	-
H	0,20	-
MES	26,21	-
H	0,10	-
MES	14,38	-
H	0,38	-
MES	50,78	-
H	0,25	-
MES	33,81	-
H	1,09	-
H	1,16	-
H	1,22	-
MES	143,97	-
MES	152,52	-
MES	159,85	-
MES	23,02	-
H	0,17	-
H	0,22	-
MES	30,16	-
H	0,68	-
H	0,33	-
MES	43,44	-
H	0,07	-
MES	10,18	-
MES	29,81	-
H	0,22	-
MES	27,88	-
H	0,21	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MES	35,68	-
H	0,21	-
H	0,18	-
MES	24,48	-
H	0,09	-
MES	12,72	-
H	0,23	-
MES	31,37	-
H	0,39	-
MES	51,40	-
H	0,30	-
MES	39,43	-
H	0,23	-
MES	30,62	-
MES	35,68	-
H	0,31	-
MES	40,74	-
MES	33,81	-
H	0,25	-
MES	38,30	-
H	0,29	-
H	0,09	-
MES	11,83	-
H	0,83	-
MES	109,37	-
H	0,79	-
MES	103,94	-
H	0,40	-
MES	52,68	-
H	0,55	-
MES	72,11	-
H	1,98	-
MES	260,56	-
H	2,08	-
MES	273,51	-
H	2,49	-
MES	326,54	-
H	0,25	-
MES	32,92	-
H	0,47	-
MES	62,91	-
H	-	
MES	39,88	-
H	0,08	-
MES	11,22	-
H	0,30	-
MES	40,09	-
MES	45,98	-
H	0,35	-
H	0,39	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MES	51,35	-
H	0,22	-
MES	30,11	-
H	0,54	-
MES	71,27	-
H	0,86	-
MES	113,60	-
H	0,58	-
MES	76,61	-
H	0,23	-
MES	30,63	-
H		-
MES	19,44	-
H	0,30	-
H	0,55	-
H	0,11	-
MES	15,48	-
MES	18,53	-
H	0,11	-
MES	14,90	-
H	0,14	-
MES	12,10	-
H	0,09	-
MES	53,79	-
H	0,41	-
H	0,15	-
MES	20,08	-
MES	23,64	-
H	0,18	-
MES	23,69	-
MES	17,53	-
H	0,13	-
MES	17,60	-
H	0,13	-
H	0,18	-
MES	23,69	-
H	0,27	-
MES	35,60	-
H	0,28	-
MES	38,01	-
H	0,38	-
MES	49,82	-
MES	25,96	-
MES	48,67	-
H	0,13	-
MES	18,24	-
MES	32,75	-
H	0,24	-
H	0,24	-
MES	32,75	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	0,37	-
MES	23,69	-
H	0,18	-
MES	23,69	-
H	0,18	-
H	0,20	-
MES	26,95	-
H	0,24	-
MES	32,75	-
H	0,19	-
H	0,18	-
H	0,35	-
MES	46,91	-
H	0,47	-
MES	62,13	-
H	0,33	-
MES	43,26	-
H	0,32	-
MES	42,01	-
MES	43,26	-
H	0,33	-
H	0,37	-
MES	48,76	-
H	0,10	-
H	0,25	-
MES	33,81	-
H	0,34	-
MES	44,99	-
H	0,25	-
MES	33,81	-
H	0,30	-
MES	39,73	-
H	0,36	-
MES	48,31	-
MES	33,26	-
MES	51,32	-
H	0,25	-
MES	33,41	-
H	0,21	-
MES	28,26	-
H	0,37	-
H	0,25	-
H	0,39	-
H	0,56	-
MES	74,14	-
H	0,29	-
MES	38,20	-
H	0,08	-
MES	10,89	-
H	21,14	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MES	3.638,27	-
H	28,06	-
MES	4.697,65	-
H	31,34	-
MES	5.277,47	-
H	27,01	-
MES	4.594,57	-
H	30,50	-
MES	5.176,02	-
H	139,82	-
MES	23.942,93	-
H	146,61	-
MES	25.108,08	-
H	174,46	-
MES	29.876,94	-
H	26,76	-
MES	4.577,07	-
H	27,84	-
MES	4.727,05	-
H	-	
MES	4.162,89	-
H	21,66	-
MES	3.717,68	-
H	28,46	-
H	25,38	-
MES	4.330,01	-
MES	4.923,21	-
H	28,86	-
MES	4.836,50	-
MES	5.387,43	-
H	25,08	-
MES	4.230,10	-
H	31,34	-
H	45,74	-
MES	7.774,01	-
H	24,38	-
H	24,37	-
MES	4.101,94	-
H	23,96	-
MES	4.101,69	-
H	-	
MES	3.913,40	-
H	23,26	-
H	26,81	-
MES	4.467,49	-
MES	4.620,03	-
MES	5.416,18	-
H	25,95	-
H	31,43	-
MES	3.738,30	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	21,74	-
MES	4.939,74	-
H	28,96	-
H	21,89	-
MES	3.757,40	-
MES	4.354,23	-
H	25,40	-
MES	4.362,03	-
MES	3.377,37	-
H	19,69	-
MES	3.388,37	-
H	19,76	-
H	25,40	-
MES	4.362,03	-
H	27,30	-
MES	4.673,26	-
H	21,45	-
MES	3.659,28	-
H	27,08	-
MES	4.617,79	-
MES	3.564,88	-
H	20,36	-
MES	3.491,21	-
MES	5.808,99	-
H	33,79	-
H	33,79	-
MES	5.808,99	-
H	36,05	-
MES	6.177,36	-
MES	4.362,03	-
H	25,40	-
H	25,40	-
MES	4.362,03	-
H	28,41	-
MES	4.881,80	-
H	33,79	-
MES	5.808,99	-
H	20,83	-
H	25,36	-
H	29,34	-
MES	5.006,88	-
H	27,58	-
MES	4.678,67	-
H	29,17	-
MES	4.965,68	-
H	28,50	-
MES	4.853,10	-
H	29,17	-
MES	4.965,68	-
MES	3.629,89	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	21,39	-
H	23,81	-
H	27,36	-
MES	4.678,67	-
H	21,32	-
MES	3.610,47	-
H	32,87	-
H	28,90	-
MES	4.934,41	-
MES	5.615,82	-
H	24,16	-
MES	4.114,83	-
H	26,70	-
MES	4.568,62	-
H	29,48	-
MES	5.064,38	-
H	36,05	-
H	34,09	-
MES	5.861,18	-
H	35,33	-
MES	6.023,13	-
H	37,81	-
MES	6.482,65	-
H	24,78	-
MES	4.223,76	-
H	21,21	-
MES	3.638,75	-
M	0,52	-
UN	109,10	-
UN	174,96	-
UN	-	
M	74,12	-
M	60,69	-
M	-	
UN	-	
UN	37,10	-
M	8,89	0%
UN	-	
UN	2,01	-
UN	1.014,94	-
UN	776,17	-
UN	938,23	-
UN	39,00	-
UN	78,48	-
UN	-	
UN	450,22	-
UN	510,81	-
UN	463,60	-
UN	-	
UN	598,14	-

UN	713,76	-
UN	302,55	-
UN	521,38	-
UN	447,34	8%
UN	1.055,44	4%
UN	1.396,23	4%
UN	2.071,31	3%
UN	348,96	10%
UN	793,20	5%
UN	538,59	8%
UN	550,38	7%
UN	328,44	12%
UN	1.767,49	2%
UN	1.042,45	3%
UN	1.832,32	2%
UN	1.961,14	2%
UN	1.383,56	-
UN	770,83	-
UN	846,17	-
UN	749,36	-
UN	347,00	50%
UN	372,42	53%
UN	388,64	55%
UN	398,77	56%
UN	-	
UN	398,37	-
UN	423,21	-
UN	439,74	-
UN	452,42	-
UN	53,96	-
UN	133,65	-
UN	559,43	-
UN	342,18	-
UN	438,63	-
UN	221,38	-
UN	132,44	-
UN	-	
UN	247,32	-
UN	271,02	-
UN	-	
UN	-	
UN	82,46	-
UN	82,46	-
UN	-	
UN	55,82	-
UN	60,59	-
UN	11,72	-
UN	13,38	-
UN	237,54	-
UN	-	

UN	309,39	-
UN	487,46	-
UN	358,59	-
UN	1.562,13	-
UN	1.001,70	-
UN	144,20	-
UN	322,27	-
UN	334,06	-
UN	71,77	-
UN	877,16	-
UN	704,82	44%
UN	896,77	-
UN	74,75	-
UN	374,12	-
UN	99,66	-
UN	60,22	-
UN	-	
UN	398,37	-
UN	73,20	-
UN	73,37	-
UN	13,44	-
UN	230,69	-
UN	25,23	-
UN	38,53	44%
UN	41,94	48%
UN	676,19	-
UN	952,84	-
UN	802,52	-
UN	725,50	-
UN	467,12	-
UN	961,02	-
UN	605,24	-
UN	528,22	-
UN	623,56	-
UN	749,89	-
UN	672,87	-
UN	357,59	-
UN	483,92	-
UN	406,90	-
UN	495,71	-
UN	418,69	-
UN	-	
UN	187,71	-
UN	102,93	-
UN	-	
UN	290,16	-
UN	3.469,81	-
UN	657,84	-
UN	276,33	-
UN	142,95	-

UN	167,66	-
UN	248,91	-
UN	246,35	-
UN	25,91	-
UN	75,50	-
UN	81,42	-
UN	9,96	-
UN	29,05	-
UN	26,98	-
UN	28,50	-
UN	35,00	-
UN	-	
UN	-	
UN	139,02	36%
UN	132,28	38%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	587,67	3%
UN	670,80	3%
UN	1.063,23	2%
UN	227,79	9%
UN	358,49	6%
UN	389,01	5%
UN	454,01	5%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	28,10	97%
UN	125,80	16%
UN	12,17	-
UN	65,00	32%
UN	74,91	27%
UN	90,79	53%
M2	102,55	2%
M2	135,16	2%
M2	160,29	1%
M2	176,65	1%
M2	87,24	3%
M2	118,26	2%
M2	141,74	2%
M2	152,90	2%
M2	89,34	3%
M2	121,29	2%
M2	144,77	2%
M2	155,83	2%
M2	105,97	2%
M2	139,61	1%
M2	164,74	1%

M2	181,55	1%
M2	166,34	-
M2	122,82	-
M2	154,82	-
M2	178,30	-
M2	204,62	-
M2	130,45	-
M2	116,67	-
M2	147,68	-
M2	171,16	-
M2	195,81	-
M2	47,34	5%
M2	65,22	4%
M2	73,75	3%
M2	80,70	3%
M2	58,25	4%
M2	62,06	3%
M2	75,59	3%
M2	80,48	3%
M2	84,72	2%
M2	89,61	2%
M2	98,63	2%
M2	45,09	5%
M2	61,90	4%
M2	70,43	3%
M2	77,03	3%
M2	77,60	-
M2	84,44	-
M2	94,40	-
M2	102,32	-
M2	102,93	-
M2	110,85	-
M2	130,57	-
M2	141,37	-
M2	81,33	-
M2	99,70	-
M2	58,09	13%
M2	62,14	13%
M2	75,36	12%
M2	80,62	12%
M2	83,79	11%
M2	89,06	12%
M2	92,59	11%
M2	98,38	11%
M2	44,25	13%
M2	46,74	13%
M2	61,08	12%
M2	64,67	13%
M2	69,00	11%
M2	72,59	11%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	72,27	11%
M2	75,73	11%
M2	79,49	12%
M2	86,77	12%
M2	104,76	12%
M2	112,68	11%
M2	133,88	11%
M2	82,21	11%
M2	100,28	11%
M2	54,05	4%
M2	69,96	3%
M2	77,67	3%
M2	90,87	2%
M2	41,18	6%
M2	56,65	4%
M2	63,85	4%
M2	69,78	3%
M2	73,69	-
M2	89,15	-
M2	96,31	11%
M2	104,23	11%
M2	123,46	11%
M2	43,43	5%
M2	59,97	4%
M2	67,17	4%
M2	73,45	3%
M2	57,86	4%
M2	74,85	3%
M2	82,56	3%
M2	96,94	2%
M2	80,53	-
M2	97,07	-
M2	96,35	-
M2	104,27	-
M2	123,32	-
M2	134,12	-
M2	76,53	-
M2	93,28	-
M2	54,54	-
M2	83,21	-
M2	37,08	-
M2	52,01	-
M2	33,16	-
M2	48,07	-
M2	43,68	-
M2	58,59	-
M2	29,80	-
M2	42,76	-
M2	27,26	-
M2	40,22	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	47,00	-
M2	34,06	-
M2	34,49	-
M2	47,95	-
M2	30,57	-
M2	44,01	-
M2	41,09	-
M2	54,53	-
M2	27,21	-
M2	38,70	-
M2	24,67	-
M2	36,16	-
M2	42,94	-
M2	31,47	-
M2	53,03	-
M2	53,99	-
M2	81,70	-
M2	30,99	-
M2	27,90	-
M2	25,31	-
M2	38,99	-
M2	53,91	-
M2	49,05	-
M2	34,14	-
M2	31,03	-
M2	43,98	-
M2	40,86	-
M2	36,40	-
M2	49,85	-
M2	44,99	-
M2	31,55	-
M2	28,44	-
M2	39,92	-
M2	36,80	-
M2	38,80	-
M2	52,08	-
M2	34,31	-
M2	46,62	-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UNXKM	-
UNXKM	-
UNXKM

UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	1.248,36	97%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	1.338,03	92%
UN	1.288,65	96%
UN	-	
M2	202,23	-
M2	193,83	-
M2	193,13	1%

M2	175,30	1%
M2	195,32	2%
M2	264,88	2%
M2	247,04	1%
M2	267,06	2%
M2	199,25	1%
M2	181,70	1%
M2	202,07	2%
M2	271,64	1%
M2	254,12	1%
M2	274,51	2%
M	162,18	-
M	51,92	-
M	73,94	-
M	135,42	-
UN	-	
UN	-	
UN	4.201,99	26%
UN	2.485,73	-
UN	1.683,42	-
UN	16.535,22	62%
M2	6,31	78%
M2	0,40	-
M2	4,15	67%
UN	90,46	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M2	131,49	-
M2	15,61	77%
M2	24,67	82%
M2	20,44	83%
UN	-	
UN	-	
UN	410,23	12%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	249,43	-
UN	-	
UN	133,46	-
M2	3,58	-
KG	7,43	90%
KG	-	
KG	-	
KG	-	
KG	7,08	91%
KG	9,09	92%
KG	9,33	93%
KG	9,26	94%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	9,27	94%
KG	11,04	-
KG	9,51	-
KG	12,73	-
KG	13,18	-
KG	12,32	-
KG	9,36	92%
KG	9,08	94%
KG	9,39	92%
KG	9,67	90%
KG	-	
KG	10,54	84%
M3	1.074,31	-
M3	-	
M3	1.176,83	0%
M3	-	
M3	1.094,76	-
M3	1.247,81	0%
M3	1.196,14	0%
M3	1.192,55	0%
M3	1.169,06	0%
M3	1.166,50	0%
M3	1.146,43	-
M3	-	
M3	1.275,82	0%
M3	1.139,70	-
M3	-	
M3	1.255,46	0%
M2	11,62	-
M2	13,65	-
M2	6,56	-
M2	16,70	-
M2	18,73	-
M2	11,64	-
M2	15,18	-
M2	17,21	-
M2	10,12	-
M2	10,07	-
M2	12,10	-
M2	5,01	-
M2	7,99	-
M2	12,35	-
M2	5,26	-
M2	7,20	-
M2	11,56	-
M2	4,47	-
M2	12,20	-
M2	16,56	-
M2	9,47	-
M2	2,65	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	4,78	-
M2	4,15	-
M2	2,05	-
M2	2,03	-
M2	1,70	-
M2	3,76	-
M2	3,38	-
M2	3,05	-
M2	5,14	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M	22,86	-
M	13,33	-
M2	191,82	1%
M2	162,45	1%
M2	217,56	1%
M2	262,73	1%
M2	173,35	1%
M2	198,50	1%
M2	159,35	1%
M2	157,74	2%
M2	200,70	2%
M2	133,11	2%
M2	113,54	1%
M2	136,45	1%
M2	100,66	1%
M2	80,02	2%
M2	101,81	2%
M2	67,72	2%
M2	187,66	2%
M2	231,71	1%
M2	143,44	1%
M2	167,46	1%
M2	130,00	1%
UN	2.387,29	95%
UN	2.396,11	95%
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	6.153,31	98%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	6.486,74	99%
UN	2.298,43	91%
UN	2.200,52	95%
UN	4.098,97	97%
UN	4.090,14	97%
UN	2.549,75	95%
UN	2.540,93	95%
UN	1.968,48	94%
UN	1.959,66	94%
UN	4.876,87	98%
UN	5.242,84	99%
UN	2.627,96	98%
UN	2.826,45	96%
UN	2.817,63	96%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	95,06	26%
M2	117,66	21%
M3	1.112,70	-
M3	1.125,74	-
M3	1.154,19	-
M2	95,83	26%
M2	118,70	21%
M2	383,88	1%
M2	-	
M2	369,03	1%
M2	116,18	4%

M2	-	
M2	89,87	4%
M2	-	
M2	113,42	0%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	141,49	0%
M2	137,89	0%
M2	115,30	0%
M2	-	
M2	-	
M2	201,28	0%
M2	102,27	0%
M2	116,92	0%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	111,05	0%
M2	121,39	0%
M2	-	
M2	-	
M2	128,95	0%
M2	126,65	0%
M2	150,11	0%
M2	104,63	0%
M2	119,29	0%
M2	138,36	0%
M2	172,65	0%
M2	111,75	0%
M2	132,91	0%
KG	62,03	-
M2	2,24	-
KG	10,41	-
KG	22,66	18%
KG	20,31	13%
KG	17,13	10%
KG	15,71	6%
M	0,37	-
M2	253,74	30%
M2	271,25	25%
M2	185,22	1%
M2	195,97	1%
M2	209,12	1%
M2	304,85	1%
M2	191,39	1%
M2	229,12	1%
M2	218,46	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	244,89	1%
M2	277,86	1%
M2	315,14	1%
M2	348,07	1%
M2	158,66	17%
M2	185,61	16%
M2	200,89	18%
M2	234,53	15%
M2	265,68	18%
M2	284,33	17%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	236,66	1%
M2	268,59	1%
M2	336,76	1%
M	41,30	-
M	-	
M	-	
M	213,80	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	166,99	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M3	86,66	64%
M3	-	
M3	76,00	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	

M	-
M	-
M	-

M	-	
M2	2,76	-
M2	3,54	-
M2	3,66	-
M2	4,70	-
M2	5,55	-
M2	26,41	-
M2	16,87	-
M2	17,22	-
M2	10,70	-
M2	28,46	-
M2	18,32	-
M2	43,08	-
M2	28,31	-
M2	50,69	-
M2	33,26	-
M2	33,34	-
M2	21,89	-
M2	20,03	-
M2	26,81	-
M2	23,34	-
M2	27,15	-
M2	23,26	-
M2	32,78	-
M2	26,14	-
M2	39,33	-
M2	31,61	-
M2	15,52	-
M2	11,13	-
M2	16,33	-
M2	22,82	-
M2	27,03	-
M2	17,29	-
M2	-	
M2	11,19	-
M2	-	
M2	31,11	-
M2	-	
M2	20,61	-
M2	-	
M2	3,43	-
M2	4,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	9,68	-
M2	12,01	-
M2	-	
M2	-	
M2	13,64	-
M2	15,97	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	11,15	-
M2	13,48	-
M2	14,53	-
M2	16,72	-
M2	18,36	-
M2	19,47	-
M2	45,30	-
M2	1,98	-
M2	8,12	-
M2	-	
M2	24,19	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	12,68	-
M2	25,37	-
M2	8,21	-
M2	16,42	-
M2	24,64	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	8,08	-
M2	16,16	-
M2	24,26	-
M2	7,74	-
M2	15,48	-
M2	23,24	-
M2	7,85	-
M2	15,70	-
M2	23,58	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	9,98	-
M2	19,97	-
M2	29,97	-
M2	10,26	-
M2	20,54	-
M2	30,81	-
M2	9,34	-
M2	18,70	-
M2	28,06	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M	1,42	-
M2	23,88	83%
M2	9,64	-
M2	29,31	-

M2	14,65	-
M2	21,74	-
M2	10,87	-
M2	14,97	-
M2	11,14	-
M2	10,75	-
M2	48,76	-
M2	24,37	-
M2	9,69	-
M2	47,39	-
M2	23,70	-
M2	10,61	-
M2	48,49	-
M2	24,23	-
M2	9,48	-
M2	46,95	-
M2	23,48	-
M2	10,67	-
M2	48,60	-
M2	24,29	-
M2	9,57	-
M2	47,13	-
M2	23,57	-
M2	10,25	-
M2	23,90	-
M2	9,84	-
M2	24,01	-
M2	13,05	-
M2	26,62	-
M2	10,54	-
M2	24,25	-
M2	42,92	-
M2	21,46	-
M2	35,91	-
M2	17,95	-
M2	21,73	-
M2		-
M2		-
M2	23,48	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	3,24	-
M	10,08	-
M	10,01	-
M	10,76	-
M	4,57	-
M		-
M	6,05	-

M	-	
M	6,30	40%
M2	26,26	-
M2	-	
M2	41,54	-
M2	-	
M2	30,59	-
M	1,64	-
UN	-	
M2	21,26	-
M2	27,10	-
M2	-	
M2	56,22	-
M2	-	
M2	-	
M	12,23	-
M	4,81	-
M2	83,21	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M2	48,79	-
M2	29,32	-
M2	3,58	2%
M2	-	
M2	344,64	-
M2	35,18	4%
M2	33,45	4%
M2	39,71	4%
M2	50,00	3%
M2	58,41	2%
M2	35,70	4%
M2	45,99	3%
M2	54,39	3%
M2	-	
M2	117,66	-
M2	429,85	-
M2	419,97	-
M2	98,13	-
M2	283,88	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	125,89	2%
M2	597,34	-
M2	256,49	-
M2	334,08	-

M2	693,82	-
M2	133,35	37%
M2	-	
M2	388,15	71%
M2	240,09	-
M2	237,61	-
M2	-	
M	-	
M	192,74	-
M	-	
M	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	190,12	-
M2	203,63	-
M2	3,56	-
M2	3,48	2%
M2	558,37	-
M	53,20	-
M	54,13	34%
M	112,52	-
M	63,28	-
M	26,48	-
M	39,09	-
M	48,34	-
M	84,84	-
M	66,31	83%
M	-	
M	165,23	-
M	134,06	-
UN	2.028,12	2%
UN	874,34	6%
UN	1.351,89	4%
UN	752,40	7%
UN	707,98	7%
UN	2.059,39	2%
UN	895,66	5%
UN	1.376,94	4%
UN	814,69	6%
UN	736,08	7%
UN	2.090,42	2%
UN	916,54	5%
UN	1.132,12	4%
UN	1.401,58	4%
UN	813,74	6%
UN	765,58	6%
UN	2.154,87	2%
UN	1.176,92	4%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	1.450,52	3%
UN	900,44	6%
UN	823,34	6%
UN	2.230,61	2%
UN	1.499,17	3%
UN	942,52	6%
UN	882,72	6%
UN	1.011,08	5%
UN	951,93	5%
UN	1.006,87	5%
UN	943,14	5%
UN	1.103,22	5%
UN	1.019,64	5%
UN	1.318,83	4%
UN	1.205,62	4%
UN	1.461,67	4%
UN	1.368,11	4%
UN	1.968,53	3%
UN	712,73	7%
UN	830,68	6%
UN	1.039,61	5%
UN	1.300,75	4%
UN	651,55	8%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.563,15	77%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	3.217,55	70%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.494,63	77%
UN	-	
UN	-	
UN	2.247,96	62%
UN	-	
UN	2.883,23	67%

UN	-	
UN	-	
UN	1.938,61	76%
UN	-	
UN	2.584,70	78%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	635,17	45%
M	1.285,30	-
M	1.548,19	-
M	1.810,99	-
M	2.205,31	-
M	451,14	89%
M	597,00	90%
M	796,44	91%
M	1.092,99	92%
M	1.366,05	-
M	1.639,49	-
M	1.912,85	-
M	2.323,04	-
M	453,43	89%
M	600,00	90%
M	800,21	91%
M	1.098,14	91%
M	2.096,78	-
M	2.389,16	-
M	2.681,64	-
M	2.974,10	-
M	3.266,49	-
M	3.584,16	-
M	1.511,93	-
M	1.804,29	-
M	2.096,78	-
M	2.389,16	-
M	2.681,64	-
M	2.974,10	-
M	3.266,49	-
M	3.297,04	-
M	3.589,43	-
M	3.881,77	-
M	4.179,42	-
M	2.706,91	-
M	2.999,30	-
M	3.291,78	-
M	3.584,16	-
M	3.881,77	-
M	4.477,17	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	4.774,83	-
M	3.887,03	-
M	4.179,42	-
M	4.477,17	-
M	5.021,01	-
M	2.175,88	-
M	2.479,89	-
M	2.784,00	-
M	3.088,10	-
M	3.392,12	-
M	3.724,91	-
M	1.567,77	-
M	1.871,76	-
M	2.175,88	-
M	2.479,89	-
M	2.784,00	-
M	3.088,10	-
M	3.392,12	-
M	3.426,90	-
M	3.730,91	-
M	4.034,89	-
M	4.344,89	-
M	2.812,78	-
M	3.116,79	-
M	3.420,91	-
M	3.724,91	-
M	4.034,89	-
M	4.655,01	-
M	4.965,03	-
M	4.040,88	-
M	4.344,89	-
M	4.655,01	-
M	5.216,44	-
UN	3.754,67	2%
UN	2.439,23	2%
UN	3.019,19	2%
UN	3.607,44	2%
UN	4.646,32	2%
UN	1.198,68	43%
UN	1.526,55	45%
UN	1.938,95	48%
UN	3.216,85	45%
UN	2.524,06	2%
UN	3.115,91	2%
UN	3.715,00	2%
UN	4.776,13	2%
UN	1.208,13	43%
UN	1.542,38	44%
UN	2.118,08	44%
UN	3.259,52	44%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	5.108,37	2%
UN	6.234,56	3%
UN	7.331,40	3%
UN	8.428,15	3%
UN	9.525,07	3%
UN	10.621,83	3%
UN	3.241,80	2%
UN	4.104,44	2%
UN	4.967,03	2%
UN	5.829,67	2%
UN	6.729,35	3%
UN	7.596,59	3%
UN	8.463,96	3%
UN	10.520,55	3%
UN	12.119,29	3%
UN	13.718,07	3%
UN	15.316,85	3%
UN	7.551,75	2%
UN	8.863,10	2%
UN	10.239,52	3%
UN	11.559,09	3%
UN	12.878,75	3%
UN	18.007,69	3%
UN	20.094,65	3%
UN	14.019,83	3%
UN	15.862,80	3%
UN	17.705,83	3%
UN	22.483,65	3%
UN	5.214,29	2%
UN	6.363,79	3%
UN	7.483,93	3%
UN	8.603,98	3%
UN	9.724,22	3%
UN	10.844,28	3%
UN	3.309,17	2%
UN	4.190,40	2%
UN	5.071,57	2%
UN	5.952,80	2%
UN	6.871,07	2%
UN	7.756,91	2%
UN	8.642,85	2%
UN	10.739,96	3%
UN	12.372,75	3%
UN	14.005,58	3%
UN	15.638,42	3%
UN	7.709,17	2%
UN	9.047,97	2%
UN	10.451,85	3%
UN	11.798,87	3%
UN	13.145,99	3%

UN	18.386,28	3%
UN	20.517,21	3%
UN	14.313,85	3%
UN	16.195,84	3%
UN	18.077,89	3%
UN	22.956,70	3%
UN	3.638,62	30%
UN	3.861,54	29%
UN	2.821,31	44%
UN	1.658,19	33%
UN	2.096,23	26%
UN	1.261,19	95%
UN	2.924,85	19%
UN	3.377,91	16%
UN	5.478,41	20%
UN	5.849,41	19%
UN	3.217,64	0%
UN	3.689,30	0%
UN	2.379,77	7%
UN	1.811,01	0%
UN	2.096,65	0%
UN	1.022,35	64%
M	1.033,07	-
M	331,11	91%
M	1.100,61	-
M	332,14	91%
UN	1.351,56	1%
UN	1.870,87	1%
UN	614,05	52%
UN	783,43	60%
UN	1.399,98	1%
UN	1.956,70	1%
UN	618,86	52%
UN	789,06	60%
UN	322,54	85%
UN	775,55	90%
M3	883,75	0%
M3	724,95	-
M3	664,29	-
M3	659,51	-
M3	762,24	-
M3	699,59	-
M3	694,94	-
M3	727,18	-
M3	716,78	-
M3	759,43	-
M3	749,73	-
M3	765,52	-
M3	764,69	-
M3	794,42	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	790,73	-
M3	814,07	-
M3	809,75	-
M3	820,33	-
M3	816,53	-
M3	905,68	-
M3	906,64	-
M3	923,96	-
M3	919,11	-
M3	703,90	-
M3	632,98	-
M3	632,09	-
M3	667,08	-
M3	598,92	-
M3	597,42	-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN	4.289,30	-
UN		-
UN		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	197,11	80%
UN	472,87	70%
UN	155,38	83%
UN	238,19	74%
UN	362,73	75%
UN	709,29	69%
UN	147,89	82%
UN	87,12	-
UN	87,12	-
UN	96,62	-
UN	113,04	-
UN	133,85	-
UN	172,70	-
UN	231,98	-
UN	335,92	-
UN	128,09	-
UN	167,62	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	219,97	59%
UN	-	
UN	-	
M	-	
M2	41,77	0%
KG	13,01	88%
KG	12,73	89%
KG	12,31	90%
KG	11,89	91%
KG	-	
KG	11,11	92%
KG	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	14,25	88%
M2	2,32	-
M2	3,32	2%
M2	0,69	-
M3	1.018,14	0%
M3	61,91	-
M2	207,88	20%
M2	-	
M2	270,41	19%
M2	-	
M2	329,79	17%
M2	-	
M2	395,05	17%
M2	-	
M2	474,00	19%
M2	-	
M2	293,14	11%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	251,37	13%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	246,22	17%
M2	-	
M2	308,75	16%
M2	-	
M2	368,14	15%
M2	-	
M2	433,39	15%
M2	-	
M2	512,34	18%
M2	-	
M2	122,27	-
M2	-	
M	16,81	-
M	24,62	-
M	16,33	-
M	13,22	-
M	17,76	-
M	8,68	-
UN	14,18	1%
UN	84,11	2%
UN	26,68	-
UN	11,84	-

UN	17,15	-
UN	20,79	-
M	-	
M	16,55	-
M	4,32	-
M	11,62	-
M	23,30	-
M	25,09	3%
M	27,51	4%
M	20,35	-
M	24,60	4%
M	26,02	-
M	25,09	3%
M	11,62	-
M	31,31	-
M	32,89	-
M	23,30	-
M	8,13	-
M	14,04	-
M	4,34	-
UN	40,52	-
UN	59,17	-
UN	15,20	-
UN	38,98	-
UN	56,93	-
UN	14,62	-
UN	1,71	-
UN	2,50	-
UN	0,64	-
UN	1,64	-
UN	2,41	-
UN	0,61	-
UN	22,36	-
UN	32,66	-
UN	8,39	-
UN	22,15	-
UN	32,35	-
UN	8,31	-
UN	6,02	-
UN	8,78	-
UN	2,25	-
UN	5,82	-
UN	8,49	-
UN	2,18	-
UN	77,43	-
UN	6,27	24%
UN	23,18	64%
UN	7,53	-
UN	12,37	-
UN	3,70	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	4,61	-
UN	5,81	-
UN	47,96	-
UN	5,41	-
UN	35,21	-
UN	12,35	-
M	8,16	-
M	8,72	-
M	7,85	-
M	7,30	-
M	8,39	-
M	7,26	-
M	7,32	-
M	9,73	-
M	5,52	-
M	14,81	-
M	19,67	-
M	11,17	-
M	22,14	23%
M	27,55	26%
M	4,74	28%
M	17,35	15%
M	20,10	18%
M	3,96	23%
M2	34,11	17%
M2	37,71	24%
M	55,14	16%
M	63,13	14%
M2	-	
M2	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M2	42,84	0%
M2	37,11	0%
M2	41,51	0%
M2	34,03	0%
M2	38,44	0%
M2	31,32	0%
M2	41,08	0%
M2	36,89	0%
M2	39,75	0%
M2	32,27	0%
M2	36,67	0%
M2	39,09	0%
M2	37,85	0%
M2	31,88	0%
M2	34,68	0%
M2	84,91	11%

M2	-	
M2	70,10	12%
M2	94,78	9%
M2	-	
M2	68,60	10%
M3	519,43	3%
M3	289,23	4%
M3	385,70	3%
M3	430,64	3%
M3	474,90	3%
M3	245,46	5%
M3	343,68	4%
M3	389,48	3%
M3	434,64	3%
M3	183,71	7%
M3	279,55	14%
M3	81,96	16%
M3	133,53	10%
M3	26,56	49%
M3	622,95	1%
M3	392,75	0%
M3	489,22	0%
M3	534,16	0%
M3	578,42	0%
M3	348,98	0%
M3	447,20	0%
M3	493,00	0%
M3	538,16	0%
M3	287,24	0%
M3	336,76	0%
M3	185,48	1%
M3	237,05	1%
M3	130,08	1%
M2	74,34	0%
M2	-	
M2	60,05	1%
M2	86,41	0%
M2	-	
M2	46,62	0%
M2	60,36	0%
M2	60,64	0%
M3	3.084,18	7%
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M	160,73	-
M	194,51	-
M	238,48	-
M	315,96	-
M	34,05	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	408,82	-
M	47,27	-
M	68,83	-
M	95,48	-
M	123,54	-
M3	826,68	-
UN	94,47	-
UN	24,84	-
UN	32,05	-
UN	54,49	-
UN	57,16	-
M	23,37	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	8,63	-
M	12,30	-
M	18,20	-
M	84,85	-
M	21,49	-
M	32,29	-
M	45,34	-
M	55,71	-
M	-	
UN	56,95	-
UN	16,24	-
UN	20,04	-
UN	30,79	-
UN	37,59	-
M3	3.492,95	1%
UN	15,09	43%
UN	54,51	46%
M	19,39	-
M	5,69	-
M	5,74	-
M	4,49	-
M	6,50	-
M	6,28	-
M	8,37	-
M	15,85	-
M	17,94	-
M	3,02	-
M	1,12	-
M	6,19	-
M	1,72	-
M	6,79	-
M	3,61	-
M	1,88	-
M	6,95	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	3,78	-
M	2,51	-
M	7,58	-
M	4,41	-
M	1,94	-
M	2,93	-
M	8,01	-
M	4,84	-
M	2,37	-
M	3,50	-
M	8,57	-
M	5,40	-
M	2,93	-
M	6,44	-
M	11,51	-
M	8,34	-
M	5,87	-
M	12,99	-
M	10,53	-
M	81,17	-
M	17,45	-
M	14,98	-
M	25,86	-
M	23,40	-
M	35,96	-
M	10,05	-
M	15,33	-
M	17,82	-
UN	31,00	-
UN	-	
UN	437,10	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	551,42	52%
UN	1.029,67	74%
UN	2.244,44	76%
UN	3.219,61	84%
UN	-	
UN	159,13	-
UN	256,44	-
UN	79,99	-
UN	378,70	-
UN	1.183,86	96%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.363,35	98%
UN	68,61	-

UN	47,49	-
UN	-	
UN	-	
UN	18,47	-
UN	26,86	-
UN	30,21	-
UN	3,35	-
UN	33,57	-
UN	37,77	-
UN	41,97	-
UN	47,01	-
UN	52,89	-
UN	5,36	-
UN	59,60	-
UN	67,16	-
UN	10,57	-
UN	15,10	-
UN	36,94	-
UN	53,73	-
UN	60,45	-
UN	6,71	-
UN	67,16	-
UN	75,56	-
UN	83,95	-
UN	94,03	-
UN	105,78	-
UN	10,73	-
UN	119,22	-
UN	134,33	-
UN	21,15	-
UN	30,21	-
UN	1.665,77	98%
UN	34,70	85%
UN	60,65	83%
UN	34,63	90%
UN	47,80	89%
UN	88,85	88%
UN	2.361,31	99%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	16,02	79%
UN	260,20	87%
UN	19,01	72%
UN	2.933,07	98%
UN	38,14	72%
M	5.544,77	99%
M	135,70	99%
M	-	
M	-	
M	290,54	99%
M	-	
M	-	
M	5,78	97%
M	452,43	100%
M	-	
M	-	
M	-	
M	1.109,98	100%
M	11,35	97%

M	-	
M	1.789,65	100%
M	-	
M	3.139,67	100%
M	-	
M	-	
M	4.669,21	100%
M	-	
M	3.075,52	99%
M	-	
M	5.027,23	99%
UN	412,93	84%
UN	418,34	84%
UN	548,86	88%
UN	184,47	89%
UN	184,47	89%
UN	217,86	90%
M3	72,85	-
M3	108,86	-
M3	98,01	-
M3	43,29	-
M3	180,67	62%
M3	123,29	-
M3	64,81	-
M3	50,10	-
M3	49,92	-
M3	181,07	62%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	1.112,43	23%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	1.261,78	21%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M2	570,40	-
M2	474,36	-
M2	432,81	-
M2	360,52	-
M2	354,87	-
M2	296,31	-
M2	385,85	-
M2	323,12	-
M2	79,08	-
M2	84,75	-
M2	77,25	-
M2	73,36	-
M2	83,31	-
M2	77,51	-
M2	89,05	-
M2	81,32	-
M2	117,31	-
M2	116,70	-
M2	492,35	-
M2	480,90	-
M2	373,37	-
M2	361,92	-
M2	76,10	-
M2	67,84	-
M2	84,06	-
M2	81,83	-
M2	70,68	-
M2	99,26	-
M2	77,57	-
M2	68,06	-
M2	89,52	-
M2	86,67	-
M2	72,11	-
M2	121,65	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	91,69	-
M2	80,93	-
M2	104,92	-
M2	94,09	-
M2	81,41	-
M2	108,88	-
M2	158,86	-
M2	147,47	-
M2	173,72	-
M2	161,74	-
M2	148,10	-
M2	178,45	-
M	9,50	-
M	10,83	-
M	14,88	-
M	17,75	-
UN		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
UN		-
UN		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M2	495,49	87%
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
UN		-

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	139,04	-
UN	127,52	-
UN	100,10	-
UN	111,62	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	121,91	4%
UN	137,98	-
UN	20,85	-
UN	16,61	-
UN	23,90	-
UN	21,73	-
UN	26,59	-
UN	34,92	-
UN	47,83	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
M	79,27	1%
M	-	
M	71,83	-
M	103,82	1%
M	-	
M	94,71	-
M	129,80	1%
M	-	
M	135,63	-
M	173,54	1%
UN	62,21	-
M	-	
UN	128,24	-
UN	85,95	-
UN	164,84	-
UN	26,65	10%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	25,68	5%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	151,04	91%
UN	-	
UN	992,24	96%
UN	606,92	95%
UN	453,24	93%
UN	131,73	84%
UN	139,81	84%
UN	1.385,69	97%
UN	172,50	84%
UN	607,84	71%
UN	1.050,73	69%
UN	1.535,21	69%
UN	1.994,98	68%
UN	752,34	72%
UN	1.337,84	70%
UN	1.970,65	70%
UN	2.571,77	70%
UN	331,22	53%
UN	603,69	53%
UN	898,67	54%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	1.178,24	54%
UN	412,23	54%
UN	764,18	54%
UN	1.143,27	54%
UN	1.501,27	54%
UN	367,67	56%
UN	650,51	55%
UN	963,25	55%
UN	1.258,45	55%
UN	444,09	55%
UN	802,05	54%
UN	1.193,80	54%
UN	1.563,28	54%
UN	169,22	-
UN	302,48	-
UN	447,60	-
UN	585,65	-
UN	221,73	-
UN	406,56	-
UN	606,22	-
UN	795,16	-
UN	397,71	40%
UN	528,64	44%
UN	653,69	46%
UN	899,39	51%
UN	202,01	-
UN	212,59	-
M	109,27	-
M	60,03	-
M	186,09	-
M	80,45	-
M	69,37	-
M	143,63	-
UN	71,21	-
UN	139,77	-
UN	370,24	34%
M2	4,54	-
M2	0,69	48%
UN	115,80	19%
UN	320,64	19%
UN	668,76	17%
UN	31,01	23%
UN	123,93	33%
UN	205,69	33%
UN	271,09	33%
UN	2,90	-
M	128,41	-
M	148,71	0%
M	57,03	0%
M	77,09	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	41,10	-
M	68,79	-
M	-	
M	34,32	-
M	62,01	-
M	85,51	-
M	77,87	-
M	83,23	-
M	27,27	-
M2	-	
M2	23,50	-
M2	29,36	-
M2	17,31	-
M2	20,75	-
M	47,24	0%
M	51,68	-
M	52,91	0%
M2	20,81	58%
M2	74,90	-
M2	80,73	-
M2	74,90	-
M2	80,73	-
M2	74,90	-
M2	80,73	-
M2	53,21	-
M2	56,64	-
M2	53,21	-
M2	56,64	-
M2	53,21	-
M2	56,64	-
M2	68,06	-
M2	52,73	-
M2	55,32	-
M2	657,74	99%
M2	102,52	-
M2	184,96	-
M2	66,49	79%
M2	45,45	-
M2	42,98	-
UN	55,47	-
UN	164,37	-
UN	135.461,86	0%
UN	21.379,72	0%
UN	26.832,55	0%
UN	37.462,28	0%
UN	12.163,90	0%
UN	43.633,39	0%
UN	13.542,02	0%
UN	70.703,65	0%
UN	17.385,82	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	96.870,42	0%
T	-	
T	-	
T	-

T -
T -
T -

T	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
M3XKM	839,08	43%
M2XKM	33,60	-
KGXKM	1,17	-
KGXKM	0,99	-
KGXKM	0,85	-
UNXKM	7,33	-
UNXKM	19,01	-
UNXKM	1,03	-
UNXKM	3,83	-
UNXKM	4,47	-
M2XKM	5,96	-
UNXKM	19,55	-
UNXKM	66,70	-
MXKM	29,20	-
UNXKM	2,91	-
UNXKM	8,10	-
M2XKM	12,75	-
LXKM	0,73	-
KGXKM	0,42	-
KGXKM	0,35	-
KGXKM	0,29	-
M2XKM	23,37	-
UNXKM	1,43	-
UNXKM	6,14	-
UNXKM	6,61	-
M2XKM	6,37	-
LXKM	1,08	-
M3XKM	1.559,05	-
M3XKM	1.128,82	-
UNXKM	14,35	47%
UNXKM	1,11	47%
UNXKM	4,88	47%
UNXKM	7,13	47%
M2XKM	7,13	47%
LXKM	0,70	47%
KGXKM	0,25	44%
M2XKM	36,32	47%
M2XKM	7,37	47%
UNXKM	42,80	-
UNXKM	89,45	-
MXKM	44,96	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UNXKM	10,38	-
UNXKM	20,76	-
MXKM	9,51	-
M2XKM	29,81	-
MXKM	14,05	-
M2XKM	29,58	-
M2XKM	42,06	-
LXKM	2,34	-
UNXKM	89,45	-
MXKM	5,70	-
KGXKM	2,10	-
KGXKM	1,40	-
KGXKM	0,84	-
KGXKM	3,49	-
M2XKM	143,21	-
M2XKM	34,44	-
M2XKM	18,98	-
MXKM	42,17	-
MXKM	4,75	-
MXKM	14,05	-
MXKM	21,08	-
MXKM	28,11	-
MXKM	2,85	-
MXKM	4,28	-
MXKM	8,56	-
MXKM	3,42	-
MXKM	7,13	-
MXKM	5,70	-
MXKM	7,13	-
MXKM	21,08	-
MXKM	4,28	-
MXKM	3,56	-
MXKM	2,85	-
MXKM	14,05	-
MXKM	3,56	-
MXKM	2,85	-
MXKM	14,27	-
KGXKM	2,31	-
KGXKM	9,26	-
KGXKM	5,82	-
KGXKM	3,61	-
M2XKM	67,09	-
MXKM	14,27	-
MXKM	28,54	-
UN	0,82	-
UN	0,19	-
UN	0,39	-
M2	0,58	-
M2	0,87	-
L	0,04	-

UN	1,76	-
KG	0,04	-
KG	0,02	-
KG	0,01	-
M2	1,32	-
UN	1,76	-
M3	9,52	40%
T	6,35	40%
M3	10,90	41%
T	7,26	41%
M3	11,57	39%
T	7,71	39%
M3	7,80	44%
T	5,20	44%
M3	9,80	33%
M3	6,74	36%
M3	12,07	29%
M3	-	
T	-	
T	-	
M3	9,24	45%
T	6,14	46%
M3	9,23	46%
T	6,15	46%
M3	9,06	44%
T	6,03	44%
M3	9,51	49%
T	6,33	50%
T	28,24	34%
T	31,97	44%
T	44,70	34%
T	51,44	44%
M3	7,08	45%
T	4,71	45%
M3	8,08	45%
T	5,38	44%
M3	6,77	46%
T	4,52	46%
M3	8,04	45%
T	5,35	45%
M3	6,42	44%
T	4,28	44%
M3	7,83	44%
T	5,21	43%
M3	7,79	50%
T	5,19	50%
M3	8,41	49%
T	5,59	48%
T	20,49	28%
T	21,73	38%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

T	18,65	28%
T	19,25	38%
T	47,53	28%
T	53,18	39%
T	38,96	28%
T	43,30	39%
T	52,08	28%
T	58,39	39%
T	39,88	28%
T	44,45	38%
T	30,36	28%
T	33,21	38%
T	24,61	28%
T	26,70	39%
T	51,95	28%
T	58,39	39%
T	14,70	28%
T	15,40	39%
T	12,40	28%
T	12,34	38%
T	34,14	28%
T	37,73	38%
T	27,95	28%
T	30,48	38%
T	42,54	28%
T	47,48	39%
T	33,66	28%
T	37,16	39%
T	28,79	28%
T	31,44	38%
T	22,29	28%
T	23,95	39%
T	32,29	28%
T	35,14	39%
T	22,96	28%
T	24,54	39%
T	20,20	28%
T	20,86	38%
T	17,92	28%
T	17,74	39%
T	45,17	28%
T	50,54	39%
T	110,80	28%
T	113,85	39%
T	95,33	28%
T	93,77	39%
T	76,52	28%
T	86,99	39%
T	55,11	28%
T	62,13	39%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

T	41,05	28%
T	45,69	39%
T	42,63	28%
T	47,58	39%
T	222,11	28%
T	248,82	39%
T	169,54	28%
T	183,46	39%
T	151,34	28%
T	154,73	39%
M3	24,87	33%
M3	19,74	36%
M3	25,18	29%
T	98,84	33%
T	78,84	28%
T	71,37	33%
T	57,32	28%
T	41,15	33%
T	33,64	28%
T	280,65	33%
T	221,25	28%
T	350,14	33%
T	275,69	28%
T	141,67	33%
T	112,38	28%
T	323,19	33%
T	254,57	28%
T	456,81	30%
T	366,24	26%
T	266,80	30%
T	214,56	26%
T	923,67	30%
T	738,96	26%
T	88,53	36%
T	77,59	34%
M3XKM	7,74	38%
TXKM	5,16	38%
M3XKM	3,86	38%
TXKM	2,57	38%
M3XKM	2,94	38%
TXKM	1,96	38%
M3XKM	1,02	37%
TXKM	0,68	37%
M3XKM	2,69	38%
TXKM	1,79	38%
TXKM	4,48	40%
M3XKM	6,73	40%
M3XKM	3,36	39%
TXKM	2,24	39%
M3XKM	2,56	39%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TXKM	1,70	39%
M3XKM	0,89	39%
TXKM	0,59	39%
M3XKM	2,34	39%
TXKM	1,55	39%
M3XKM	5,78	38%
TXKM	3,85	38%
M3XKM	2,88	38%
TXKM	1,92	38%
M3XKM	2,19	38%
TXKM	1,45	38%
M3XKM	0,76	38%
TXKM	0,51	35%
M3XKM	2,00	38%
TXKM	1,33	38%
M3XKM	9,11	43%
TXKM	6,07	43%
M3XKM	4,55	43%
TXKM	3,03	43%
M3XKM	3,46	43%
TXKM	2,31	42%
M3XKM	1,21	42%
TXKM	0,80	43%
M3XKM	3,16	43%
TXKM	2,11	43%
TXKM	5,57	38%
TXKM	2,78	38%
TXKM	2,12	38%
TXKM	0,74	38%
TXKM	1,93	38%
TXKM	6,91	35%
TXKM	3,45	35%
TXKM	2,62	35%
TXKM	0,91	34%
TXKM	2,40	35%
TXKM	8,82	34%
TXKM	4,41	34%
TXKM	3,35	34%
TXKM	1,16	33%
TXKM	3,07	33%
TXKM	6,32	44%
TXKM	3,15	44%
TXKM	2,40	44%
TXKM	0,84	43%
TXKM	2,19	44%
M3XKM	9,07	33%
M3XKM	4,53	33%
M3XKM	3,45	32%
M3XKM	1,20	32%
M3XKM	3,15	33%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3XKM	5,78	36%
M3XKM	2,89	36%
M3XKM	2,19	36%
M3XKM	0,76	36%
M3XKM	2,00	36%
M3XKM	12,17	29%
M3XKM	6,08	29%
M3XKM	4,63	29%
M3XKM	1,61	29%
M3XKM	4,23	29%
M3XKM	-	
M3XKM	-	
M3XKM	-	
M3XKM	-	
M3XKM	-	
TXKM	2,87	25%
TXKM	2,19	25%
TXKM	0,75	24%
TXKM	1,99	25%
TXKM	2,20	30%
TXKM	1,68	30%
TXKM	0,58	29%
TXKM	1,53	31%
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
M2	-	
M2	-	
M2

UN	39,17	33%
UN	368,47	26%
UN	439,14	26%
UN	51,19	31%
UN	63,20	30%
UN	97,82	28%
UN	109,83	28%
UN	144,46	27%
UN	156,46	27%
UN	191,09	27%
UN	203,09	27%
UN	227,13	27%
UN	273,75	27%
UN	34,36	34%
UN	297,80	26%
UN	344,36	26%
UN	59,52	30%
UN	718,13	26%
UN	859,48	26%
UN	83,57	29%
UN	107,62	28%
UN	176,83	27%
UN	200,87	27%
UN	270,08	27%
UN	294,13	26%
UN	363,33	26%
UN	387,38	26%
UN	435,46	26%
UN	528,72	26%
UN	49,91	31%
UN	576,79	26%
UN	670,05	26%
UN	79,90	29%
UN	1.067,81	26%
UN	1.279,80	26%
UN	115,98	28%
UN	152,03	27%
UN	255,86	27%
UN	291,90	26%
UN	395,74	26%
UN	431,79	26%
UN	535,62	26%
UN	571,67	26%
UN	643,80	26%
UN	783,67	26%
UN	65,49	30%
UN	855,80	26%
UN	995,68	26%
M	14,12	26%
M	138,66	24%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	165,84	24%
M	19,85	25%
M	25,59	25%
M	39,12	25%
M	44,88	25%
M	58,39	25%
M	64,16	25%
M	77,65	25%
M	83,41	25%
M	94,88	25%
M	101,23	24%
M	11,83	26%
M	111,50	24%
M	128,41	24%
M3	1.280,45	0%
M3	1.358,18	0%
M3	1.471,45	0%
M3	1.541,44	0%
M3	1.259,65	5%
M3	1.324,67	5%
M3	1.367,13	0%
M3	1.435,15	0%
M3	1.194,21	5%
M3	1.257,94	5%
M3	1.635,51	0%
M3	1.707,50	0%
M3	1.320,36	6%
M3	1.386,40	6%
M3	1.563,78	0%
M3	1.634,78	0%
M3	1.292,03	6%
M3	1.357,39	6%
UN	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M3	97,53	-
M3	111,52	-
M3	-	
M	-	
M3	492,87	1%
M3	583,85	1%
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
M3	714,82	0%
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
M3	488,75	1%
M3	529,03	1%
M3	569,31	1%
M3	408,18	1%
M3	424,84	1%
M3	466,45	1%
M3	508,06	1%
M3	341,59	1%
M3	56,99	6%
M3	81,13	4%
M3	105,27	3%
M3	153,55	2%
M3	201,82	2%
M	49,07	-
M	70,52	-
M	85,80	-
M	40,35	-

M	60,70	-
M	64,55	-
M	44,67	3%
M	55,35	2%
M	66,05	2%
M	35,64	1%
M	52,69	1%
M	73,26	1%
M	23,17	6%
M	27,51	5%
M	32,61	4%
M	11,93	-
M	14,89	-
M	29,85	-
M	48,54	-
M	70,77	-
M	86,44	-
M	55,98	2%
M	69,99	2%
M	83,97	2%
M	35,79	1%
M	52,90	1%
M	73,44	1%
M	23,46	6%
M	27,84	5%
M	33,23	4%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	797,29	10%
M2	792,10	8%
M2	375,08	27%
M2	267,07	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	510,08	20%
M2	402,07	-
M2	510,90	16%
M2	422,50	-
M2	634,61	10%

M2	566,02	-
M2	736,11	6%
M2	691,88	-
M2	386,34	26%
M2	278,33	-
M2	420,09	24%
M2	312,08	-
M2	437,29	19%
M2	348,89	-
M2	477,11	13%
M2	408,52	-
M2	628,12	8%
M2	577,30	-
M2	659,29	5%
M2	449,34	10%
M2	539,73	7%
UN	268,08	-
UN	1.095,16	-
UN	2.881,84	-
UN	4.987,54	-
UN	2.225,93	-
UN	2.357,11	-
UN	2.488,29	-
UN	-	
UN	-	
UN	2.649,15	-
UN	1.413,59	-
M2	18,31	-
M2	16,92	-
M2	16,17	-
UN	1.033,36	-
UN	19,88	-
UN	24,66	-
UN	22,91	-
UN	30,97	-
UN	68,50	-
UN	62,78	-
UN	46,88	-
UN	23,79	-
UN	101,59	-
UN	29,72	-
UN	24,42	-
UN	30,01	-
UN	44,35	-
UN	60,53	-
UN	62,22	-
UN	113,94	-
UN	112,53	-
UN	177,43	-
UN	88,83	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	167,37	-
UN	65,20	-
UN	122,12	-
UN	38,29	-
UN	88,15	-
UN	309,40	-
UN	155,34	-
UN	375,53	-
UN	42,14	-
UN	100,21	-
UN	758,82	-
UN	28,22	-
UN	90,46	-
UN	95,15	-
UN	34,92	-
UN	9,93	-
UN	23,39	-
UN	18,40	-
UN	19,99	-
UN	48,16	-
UN	370,19	94%
UN	24,98	-
UN	30,18	-
UN	40,48	-
UN	173,77	-
UN	141,37	-
UN	85,61	-
UN	36,18	-
UN	223,13	-
UN	41,91	-
UN	405,55	89%
UN	331,21	88%
UN	158,55	-
UN	130,77	-
UN	88,41	-
UN	55,55	-
UN	241,09	-
UN	65,50	-
UN	364,21	96%
UN	324,21	97%
UN	217,28	96%
UN	131,00	97%
UN	725,93	97%
UN	508,76	97%
UN	999,65	97%
UN	159,92	96%
UN	1.542,28	98%
UN	200,18	93%
UN	172,44	94%
UN	115,66	93%

UN	96,37	96%
UN	459,18	95%
UN	289,42	94%
UN	624,39	95%
UN	104,55	95%
UN	1.070,12	97%
UN	187,49	96%
UN	174,57	97%
UN	110,52	97%
UN	500,95	98%
UN	282,50	97%
UN	685,36	98%
UN	99,33	97%
UN	1.199,05	98%
UN	-	
UN	-	
UN	-

UN	-
UN	-
UN	-

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (771/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
Profissionais mensalistas																							
P8001	Advogado júnior	mês	5.061,91	75,49%	3.821,24	15,34%	776,57	0,53%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,79	0,00%	0,00	6,10%	308,59	0,20%	9,98	97,71%	4.945,81
P8002	Advogado pleno	mês	6.749,21	75,49%	5.094,98	11,51%	776,57	0,39%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,79	0,00%	0,00	4,57%	308,59	0,15%	9,98	92,15%	6.219,55
P8003	Advogado sênior	mês	11.925,76	75,49%	9.002,76	6,51%	776,57	0,22%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,79	0,00%	0,00	2,59%	308,59	0,08%	9,98	84,92%	10.127,33
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.278,65	75,47%	3.229,10	18,15%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,17%	7,11	0,06%	2,76	0,00%	0,00	7,21%	308,59	0,23%	9,98	101,30%	4.334,11
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.704,87	75,47%	4.305,47	13,61%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,76	0,00%	0,00	5,41%	308,59	0,17%	9,98	94,72%	5.403,37
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.201,29	75,47%	7.698,91	7,61%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,76	0,00%	0,00	3,03%	308,59	0,10%	9,98	86,23%	8.796,81
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.443,57	75,41%	9.383,70	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,70	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,45%	10.508,18
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.700,71	75,41%	11.085,81	5,28%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,70	0,00%	0,00	2,10%	308,59	0,07%	9,98	83,06%	12.210,29
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.957,85	75,41%	12.787,92	4,58%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,70	0,00%	0,00	1,82%	308,59	0,06%	9,98	82,04%	13.912,40
P8019	Assistente social júnior	mês	3.315,95	76,01%	2.520,46	23,42%	776,57	0,80%	26,64	0,00%	0,00	1,96%	64,88	0,12%	4,04	0,00%	0,00	9,31%	308,59	0,30%	9,98	111,92%	3.711,15
P8020	Assistente social pleno	mês	4.421,27	76,01%	3.360,61	17,56%	776,57	0,60%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,04	0,00%	0,00	6,98%	308,59	0,23%	9,98	101,47%	4.486,43
P8021	Assistente social sênior	mês	7.478,45	76,01%	5.684,37	10,38%	776,57	0,36%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	4,04	0,00%	0,00	4,13%	308,59	0,13%	9,98	91,06%	6.810,19
P8025	Auxiliar	mês	1.760,57	76,35%	1.344,19	44,11%	776,57	1,84%	32,43	0,09%	1,66	8,99%	158,20	0,19%	3,42	0,00%	0,00	17,53%	308,59	0,57%	9,98	149,67%	2.635,05
P8026	Auxiliar administrativo	mês	2.035,14	75,89%	1.544,47	38,16%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,96%	141,73	0,17%	3,51	0,00%	0,00	15,16%	308,59	0,49%	9,98	136,84%	2.784,84
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.955,35	75,91%	1.484,30	39,72%	776,57	1,66%	32,43	0,18%	3,43	7,49%	146,51	0,18%	3,45	0,00%	0,00	15,78%	308,59	0,51%	9,98	141,42%	2.765,27
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.760,57	75,90%	1.336,27	44,11%	776,57	1,84%	32,43	0,08%	1,45	8,99%	158,20	0,22%	3,83	0,00%	0,00	17,53%	308,59	0,57%	9,98	149,23%	2.627,32
P8032	Biólogo júnior	mês	3.216,16	75,57%	2.430,45	24,15%	776,57	0,83%	26,64	0,00%	0,00	2,20%	70,86	0,08%	2,51	0,00%	0,00	9,59%	308,59	0,31%	9,98	112,73%	3.625,60
P8033	Biólogo pleno	mês	4.288,22	75,57%	3.240,61	18,11%	776,57	0,62%	26,64	0,00%	0,00	0,15%	6,54	0,06%	2,51	0,00%	0,00	7,20%	308,59	0,23%	9,98	101,94%	4.371,43
P8034	Biólogo sênior	mês	7.843,24	75,57%	5.927,14	9,90%	776,57	0,34%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,51	0,00%	0,00	3,93%	308,59	0,13%	9,98	89,90%	7.051,42
P8038	Chefe de escritório	mês	4.071,44	75,16%	3.060,09	19,07%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,48%	19,55	0,06%	2,50	0,00%	0,00	7,58%	308,59	0,25%	9,98	102,60%	4.177,28
P8040	Contador júnior	mês	4.556,01	75,35%	3.432,96	17,04%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,92	0,00%	0,00	6,77%	308,59	0,22%	9,98	99,45%	4.531,02
P8041	Contador pleno	mês	6.074,69	75,35%	4.577,28	12,78%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,92	0,00%	0,00	5,08%	308,59	0,16%	9,98	93,43%	5.675,34
P8042	Contador sênior	mês	11.579,50	75,35%	8.725,15	6,71%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,92	0,00%	0,00	2,66%	308,59	0,09%	9,98	84,83%	9.823,21
P8044	Coordenador ambiental	mês	23.174,69	75,58%	17.515,43	3,35%	776,57	0,10%	24,33	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,73	0,00%	0,00	1,33%	308,59	0,04%	9,98	80,42%	18.637,63
P8045	Economista júnior	mês	4.725,34	74,94%	3.541,17	16,43%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,27	0,00%	0,00	6,53%	308,59	0,21%	9,98	98,16%	4.638,58
P8046	Economista pleno	mês	6.300,46	74,94%	4.721,56	12,33%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,27	0,00%	0,00	4,90%	308,59	0,16%	9,98	92,36%	5.818,97

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (772/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
P8047	Economista sênior	mês	9.350,58	74,94%	7.007,33	8,31%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,27	0,00%	0,00	3,30%	308,59	0,11%	9,98	86,68%	8.104,73
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	12.443,57	75,26%	9.365,03	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,12	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,29%	10.488,93
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	14.397,92	75,26%	10.835,88	5,39%	776,57	0,19%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,12	0,00%	0,00	2,14%	308,59	0,07%	9,98	83,07%	11.959,77
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	16.352,28	75,26%	12.306,73	4,75%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,12	0,00%	0,00	1,89%	308,59	0,06%	9,98	82,13%	13.430,62
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	12.443,57	75,55%	9.401,12	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,75	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,59%	10.525,65
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	15.288,56	75,55%	11.550,51	5,08%	776,57	0,17%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,75	0,00%	0,00	2,02%	308,59	0,07%	9,98	82,91%	12.675,04
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	18.133,55	75,55%	13.699,90	4,28%	776,57	0,15%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,75	0,00%	0,00	1,70%	308,59	0,06%	9,98	81,75%	14.824,43
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	23.765,17	75,46%	17.933,20	3,27%	776,57	0,10%	24,33	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,66	0,00%	0,00	1,30%	308,59	0,04%	9,98	80,18%	19.055,33
P8061	Engenheiro coordenador	mês	19.804,31	75,46%	14.944,33	3,92%	776,57	0,12%	24,33	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,66	0,00%	0,00	1,56%	308,59	0,05%	9,98	81,13%	16.066,46
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	12.443,57	76,11%	9.470,80	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,36	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	85,15%	10.595,94
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	14.680,81	76,11%	11.173,56	5,29%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	2,10%	308,59	0,07%	9,98	83,77%	12.298,70
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	16.918,04	76,11%	12.876,32	4,59%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	1,82%	308,59	0,06%	9,98	82,76%	14.001,47
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	12.443,57	75,46%	9.389,92	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,66	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,50%	10.514,35
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	14.859,07	75,46%	11.212,66	5,23%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,66	0,00%	0,00	2,08%	308,59	0,07%	9,98	83,03%	12.337,09
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	17.274,58	75,46%	13.035,40	4,50%	776,57	0,15%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,66	0,00%	0,00	1,79%	308,59	0,06%	9,98	81,97%	14.159,83
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	12.443,57	76,11%	9.470,80	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,36	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	85,15%	10.595,94
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	14.680,81	76,11%	11.173,56	5,29%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	2,10%	308,59	0,07%	9,98	83,77%	12.298,70
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	16.918,04	76,11%	12.876,32	4,59%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	1,82%	308,59	0,06%	9,98	82,76%	14.001,47
P8080	Geólogo júnior	mês	11.984,56	75,98%	9.105,87	6,48%	776,57	0,22%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,82	0,00%	0,00	2,57%	308,59	0,08%	9,98	85,37%	10.231,47
P8081	Geólogo pleno	mês	14.394,96	75,98%	10.937,29	5,39%	776,57	0,19%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,82	0,00%	0,00	2,14%	308,59	0,07%	9,98	83,80%	12.062,89
P8082	Geólogo sênior	mês	16.805,36	75,98%	12.768,72	4,62%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,82	0,00%	0,00	1,84%	308,59	0,06%	9,98	82,68%	13.894,32
P8090	Agente local	mês	1.917,88	75,79%	1.453,56	40,49%	776,57	1,39%	26,64	0,00%	0,00	7,76%	148,76	0,18%	3,36	0,00%	0,00	16,09%	308,59	0,52%	9,98	142,21%	2.727,46
P8092	Jornalista júnior	mês	3.381,71	75,40%	2.549,81	22,96%	776,57	0,79%	26,64	0,00%	0,00	1,80%	60,93	0,08%	2,83	0,00%	0,00	9,13%	308,59	0,30%	9,98	110,46%	3.735,35
P8093	Jornalista pleno	mês	4.508,95	75,40%	3.399,74	17,22%	776,57	0,59%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,83	0,00%	0,00	6,84%	308,59	0,22%	9,98	100,34%	4.524,36
P8094	Jornalista sênior	mês	8.458,78	75,40%	6.377,92	9,18%	776,57	0,31%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,83	0,00%	0,00	3,65%	308,59	0,12%	9,98	88,70%	7.502,53
P8098	Laboratorista	mês	2.607,13	75,91%	1.979,07	29,79%	776,57	1,15%	29,87	0,00%	0,00	4,12%	107,41	0,13%	3,45	0,00%	0,00	11,84%	308,59	0,38%	9,98	123,31%	3.214,93
P8102	Médico veterinário	mês	12.443,57	75,02%	9.335,17	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,51	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,06%	10.459,46
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.571,47	75,37%	4.199,22	13,94%	776,57	0,48%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,11	0,00%	0,00	5,54%	308,59	0,18%	9,98	95,56%	5.324,11

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (773/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.428,63	75,37%	5.598,96	10,45%	776,57	0,36%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,11	0,00%	0,00	4,15%	308,59	0,13%	9,98	90,51%	6.723,85
P8108	Meteorologista sênior	mês	12.127,97	75,37%	9.140,85	6,40%	776,57	0,22%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,11	0,00%	0,00	2,54%	308,59	0,08%	9,98	84,65%	10.265,74
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.632,13	75,86%	1.996,74	29,50%	776,57	1,23%	32,43	0,00%	0,00	4,02%	105,91	0,15%	3,87	0,00%	0,00	11,72%	308,59	0,38%	9,98	122,87%	3.234,08
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.275,28	75,51%	1.718,06	34,13%	776,57	1,43%	32,43	0,00%	0,00	5,60%	127,32	0,12%	2,82	0,00%	0,00	13,56%	308,59	0,44%	9,98	130,79%	2.975,77
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.558,17	76,05%	3.466,49	17,04%	776,57	0,58%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,29	0,00%	0,00	6,77%	308,59	0,22%	9,98	100,75%	4.592,56
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.077,57	76,05%	4.621,99	12,78%	776,57	0,44%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	4,29	0,00%	0,00	5,08%	308,59	0,16%	9,98	94,58%	5.748,05
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	11.759,00	76,05%	8.942,72	6,60%	776,57	0,23%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	4,29	0,00%	0,00	2,62%	308,59	0,08%	9,98	85,63%	10.068,79
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.421,62	76,03%	1.841,16	32,07%	776,57	1,10%	26,64	0,00%	0,00	4,89%	118,54	0,17%	4,14	0,00%	0,00	12,74%	308,59	0,41%	9,98	127,42%	3.085,62
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.228,83	76,03%	2.454,88	24,05%	776,57	0,83%	26,64	0,00%	0,00	2,17%	70,10	0,13%	4,14	0,00%	0,00	9,56%	308,59	0,31%	9,98	113,07%	3.650,90
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.110,73	76,03%	3.125,39	18,89%	776,57	0,65%	26,64	0,00%	0,00	0,42%	17,19	0,10%	4,14	0,00%	0,00	7,51%	308,59	0,24%	9,98	103,84%	4.268,50
P8135	Secretária	mês	3.036,94	76,10%	2.311,11	25,57%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,69%	81,62	0,12%	3,75	0,00%	0,00	10,16%	308,59	0,33%	9,98	114,97%	3.491,62
P8139	Sondador	mês	2.312,55	75,58%	1.747,83	33,58%	776,57	1,29%	29,87	0,00%	0,00	5,41%	125,08	0,15%	3,38	0,00%	0,00	13,34%	308,59	0,43%	9,98	129,78%	3.001,30
P8143	Técnico ambiental	mês	3.109,33	76,08%	2.365,58	24,98%	776,57	0,96%	29,87	0,00%	0,00	2,49%	77,27	0,11%	3,53	0,00%	0,00	9,92%	308,59	0,32%	9,98	114,86%	3.571,39
P8147	Técnico de obras	mês	3.396,84	76,00%	2.581,59	22,86%	776,57	0,88%	29,87	0,00%	0,00	1,77%	60,02	0,12%	4,24	0,00%	0,00	9,08%	308,59	0,29%	9,98	111,01%	3.770,87
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	76,22%	3.507,51	16,88%	776,57	0,65%	29,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,27	0,00%	0,00	6,71%	308,59	0,22%	9,98	100,76%	4.636,79
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	3.003,73	75,42%	2.265,42	25,85%	776,57	0,99%	29,87	0,00%	0,00	2,78%	83,61	0,09%	2,65	0,00%	0,00	10,27%	308,59	0,33%	9,98	115,75%	3.476,68
P8163	Topógrafo	mês	2.701,65	75,90%	2.050,55	28,74%	776,57	1,11%	29,87	0,00%	0,00	3,77%	101,73	0,14%	3,83	0,00%	0,00	11,42%	308,59	0,37%	9,98	121,45%	3.281,12
P8167	Arquivista júnior	mês	2.853,55	75,97%	2.167,84	27,21%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,25%	92,62	0,14%	3,92	0,00%	0,00	10,81%	308,59	0,35%	9,98	117,73%	3.359,52
P8168	Arquivista pleno	mês	3.804,73	75,97%	2.890,45	20,41%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,93%	35,55	0,10%	3,92	0,00%	0,00	8,11%	308,59	0,26%	9,98	105,79%	4.025,07
P8169	Arquivista sênior	mês	6.123,76	75,97%	4.652,22	12,68%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,92	0,00%	0,00	5,04%	308,59	0,16%	9,98	93,92%	5.751,28
P8173	Administrador júnior	mês	3.695,94	75,57%	2.793,02	21,01%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,14%	42,08	0,07%	2,67	0,00%	0,00	8,35%	308,59	0,27%	9,98	106,41%	3.932,90
P8174	Administrador pleno	mês	4.927,92	75,57%	3.724,03	15,76%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,67	0,00%	0,00	6,26%	308,59	0,20%	9,98	97,85%	4.821,83
P8175	Administrador sênior	mês	8.887,10	75,57%	6.715,98	8,74%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,67	0,00%	0,00	3,47%	308,59	0,11%	9,98	87,92%	7.813,79
P8178	Designer gráfico	mês	3.209,00	75,52%	2.423,44	24,20%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,22%	71,29	0,09%	2,80	0,00%	0,00	9,62%	308,59	0,31%	9,98	111,96%	3.592,67
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.443,57	75,51%	9.396,14	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,48	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,54%	10.520,40
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	14.336,79	75,51%	10.825,71	5,42%	776,57	0,19%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,48	0,00%	0,00	2,15%	308,59	0,07%	9,98	83,35%	11.949,97
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	16.230,00	75,51%	12.255,27	4,78%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,48	0,00%	0,00	1,90%	308,59	0,06%	9,98	82,44%	13.379,54
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.156,42	75,46%	3.136,43	18,68%	776,57	0,64%	26,64	0,00%	0,00	0,35%	14,45	0,08%	3,20	0,00%	0,00	7,42%	308,59	0,24%	9,98	102,87%	4.275,86

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (774/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.541,89	75,46%	4.181,91	14,01%	776,57	0,48%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,20	0,00%	0,00	5,57%	308,59	0,18%	9,98	95,76%	5.306,89
P8185	Geógrafo sênior	mês	10.902,26	75,46%	8.226,85	7,12%	776,57	0,24%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,20	0,00%	0,00	2,83%	308,59	0,09%	9,98	85,78%	9.351,83
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.523,08	76,14%	2.682,47	22,04%	776,57	0,76%	26,64	0,00%	0,00	1,49%	52,45	0,12%	4,30	0,00%	0,00	8,76%	308,59	0,28%	9,98	109,59%	3.861,00
P8187	Antropólogo pleno	mês	4.697,44	76,14%	3.576,63	16,53%	776,57	0,57%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,30	0,00%	0,00	6,57%	308,59	0,21%	9,98	100,11%	4.702,71
P8188	Antropólogo sênior	mês	7.747,73	76,14%	5.899,12	10,02%	776,57	0,34%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	4,30	0,00%	0,00	3,98%	308,59	0,13%	9,98	90,67%	7.025,20
P8189	Arqueólogo júnior	mês	3.046,73	75,88%	2.311,86	25,49%	776,57	0,87%	26,64	0,00%	0,00	2,66%	81,03	0,13%	3,97	0,00%	0,00	10,13%	308,59	0,33%	9,98	115,49%	3.518,64
P8190	Arqueólogo pleno	mês	4.062,31	75,88%	3.082,48	19,12%	776,57	0,66%	26,64	0,00%	0,00	0,49%	20,10	0,10%	3,97	0,00%	0,00	7,60%	308,59	0,25%	9,98	104,09%	4.228,32
P8191	Arqueólogo sênior	mês	6.119,03	75,88%	4.643,12	12,69%	776,57	0,44%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,97	0,00%	0,00	5,04%	308,59	0,16%	9,98	94,28%	5.768,87
P8192	Historiador júnior	mês	4.522,28	81,08%	3.666,66	17,17%	776,57	0,59%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,17%	7,91	0,00%	0,00	6,82%	308,59	0,22%	9,98	106,06%	4.796,35
P8193	Historiador pleno	mês	6.029,70	81,08%	4.888,88	12,88%	776,57	0,44%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,13%	7,91	0,00%	0,00	5,12%	308,59	0,17%	9,98	99,82%	6.018,57
P8194	Historiador sênior	mês	10.018,96	81,08%	8.123,37	7,75%	776,57	0,27%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	7,91	0,00%	0,00	3,08%	308,59	0,10%	9,98	92,36%	9.253,06
P8195	Paleontólogo júnior	mês	3.523,08	76,14%	2.682,47	22,04%	776,57	0,76%	26,64	0,00%	0,00	1,49%	52,45	0,12%	4,30	0,00%	0,00	8,76%	308,59	0,28%	9,98	109,59%	3.861,00
P8196	Paleontólogo pleno	mês	4.697,44	76,14%	3.576,63	16,53%	776,57	0,57%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,30	0,00%	0,00	6,57%	308,59	0,21%	9,98	100,11%	4.702,71
P8197	Paleontólogo sênior	mês	7.747,73	76,14%	5.899,12	10,02%	776,57	0,34%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	4,30	0,00%	0,00	3,98%	308,59	0,13%	9,98	90,67%	7.025,20
P8198	Sociólogo júnior	mês	4.594,41	81,41%	3.740,31	16,90%	776,57	0,58%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,18%	8,18	0,00%	0,00	6,72%	308,59	0,22%	9,98	106,00%	4.870,27
P8199	Sociólogo pleno	mês	6.125,87	81,41%	4.987,07	12,68%	776,57	0,43%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,13%	8,18	0,00%	0,00	5,04%	308,59	0,16%	9,98	99,86%	6.117,04
P8200	Sociólogo sênior	mês	9.815,33	81,41%	7.990,66	7,91%	776,57	0,27%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	8,18	0,00%	0,00	3,14%	308,59	0,10%	9,98	92,92%	9.120,62

Profissionais horistas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (775/815)

Valor Total
R$
10.007,72
12.968,77
22.053,09
8.612,77
11.108,24
18.998,10
22.951,75
26.911,00
30.870,25
7.027,10
8.907,70
14.288,64
4.395,61
4.819,98
4.720,61
4.387,89
6.841,77
8.659,65
14.894,66
8.248,72
9.087,03
11.750,02
21.402,71
41.812,32
9.363,92
12.119,43

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (776/815)

Valor Total
R$
17.455,32
22.932,49
26.357,70
29.782,90
22.969,22
27.963,60
32.957,97
42.820,50
35.870,77
23.039,51
26.979,51
30.919,51
22.957,92
27.196,17
31.434,41
23.039,51
26.979,51
30.919,51
22.216,03
26.457,86
30.699,68
4.645,34
7.117,06
9.033,30
15.961,31
5.822,06
22.903,03
10.895,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (777/815)

Valor Total
R$
14.152,48
22.393,71
5.866,21
5.251,05
9.150,73
11.825,62
21.827,79
5.507,24
6.879,73
8.379,23
6.528,55
5.313,85
6.680,71
7.167,70
9.238,62
6.480,41
5.982,77
6.213,07
7.829,80
11.875,05
7.628,84
9.749,75
16.700,89
6.801,67
22.963,97
26.286,75
29.609,54
8.432,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (778/815)

Valor Total
R$
10.848,78
20.254,09
7.384,08
9.400,15
14.772,92
6.565,37
8.290,64
11.887,90
9.318,63
12.048,27
19.272,02
7.384,08
9.400,15
14.772,92
9.464,67
12.242,91
18.935,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS

Tabela 1 - Custos de veículos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2026

Item	Código	Tipo	Custo unitário (R$ / h)	
			Produtivo	Improdutivo
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	36,35	6,98
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	64,87	35,51
	E8891	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)	82,05	23,99
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	60,74	20,19
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	89,27	48,72

Fonte: FGV IBRE

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2026

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	51,58
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	49,56
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	482,68
	B8954	Residência	ocupante x mês	44,05
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	6.033,23
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.856,68
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.769,63
	B8958	Topografia	mês	6.146,00
	B8961	Topografia por VANT	mês	875,07
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	198,06
	B8960	Residência	ocupante x mês	303,24

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Tabela 2 - Fatores de utilização de equipamentos de grar

Código SICRO	Discriminação dos Equipamentos
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN -
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW
E9018	Cavalo mecânico com *dolly* intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 k
E9020	Recicladora a frio - 455 kW
E9021	Grupo gerador - 456 kVA
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com *dragline* com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 1
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 2
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW
E9126	Draga *backhoe* com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola mét
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga
E9163	Vagão *hopper* aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
E9164	Vagão *hopper* aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW
E9170	Cavalo mecânico com dois *dollys* pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 7
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 11
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW
E9512	Veículo leve - 53 kW
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW
E9523	Motoscraper - 304 kW
E9524	Motoniveladora - 93 kW
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
E9593	Draga *hopper* com capacidade de 750 m³
E9594	Draga *hopper* com capacidade de 1.000 m³
E9595	Draga *hopper* com capacidade de 2.000 m³
E9596	Draga *hopper* com capacidade de 3.000 m³
E9597	Draga *hopper* com capacidade de 4.000 m³
E9598	Draga *hopper* com capacidade de 5.000 m³
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t
E9624	Draga *hopper* com capacidade de 10.000 m³
E9625	Draga *hopper* com capacidade de 15.000 m³
E9626	Draga *hopper* com capacidade de 20.000 m³
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW

E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW
E9678	Fresadora a frio - 410 kW
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacida
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW
E9700	Fresadora a frio - 155 kW
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW
E9755	Bomba de alta pressão para *jet grouting* de até 45 MPa - 150 kW
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW
E9765	Grupo gerador - 569 kVA
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW

E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW
-	Contêiner de 1/2 TEU
-	Contêiner de 3/4 TEU
-	Contêiner de 1 TEU
-	Contêiner de 1 TEU duplo
-	Contêiner de 2 TEU
	Veículos rodoviários Pavimentado
	Veículos rodoviários Revestimento primário
	Veículos rodoviários Terreno natural

Tabela 3 - Equipamentos de pequeno porte

E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 k
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 k
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 k
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 k
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 k
E9006	Equipamento para sondagem manual
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW
E9040	Serra mármore - 1,45 kW
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l
E9066	Grupo gerador - 14 kVA
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW
E9075	Trado cavadeira de 12"
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chas
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW
E9121	Plataforma elevatória articulada elétrica com alcance de 6 m com capacidade de 500 kg - 1,5 kW
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacic
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H =
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kV
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com ta
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 k
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 k
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 k
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e con
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpı
E9707	Desarenador - 15 kW
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW
E9740	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2 t
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min
E9753	Grupo gerador - 23 kVA
E9754	Grupo gerador - 68 kVA
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW
E9763	Grupo gerador - 40 kVA
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW
E9776	Grupo gerador - 174 kVA
E9778	Grupo gerador - 338 kVA
E9779	Grupo gerador - 113 kVA
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h
E2502	Grupo de soldagem com gerador a diesel 44,13kw para solda elétrica
E6006	Macaco hidráulico 15 ton.

VEÍCULOS DA PRÓPRIA FROTA

E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ıde porte

T. Rodoviário		T. Aquaviário		T. Ferroviário		Veículo Transportador		Tipo de transporte	Peso do equipamento de Pequeno Porte
Código	FU	Código	FU	Código	FU	Código	FU		
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
E9013	1,000					E9013	1,000	Rodoviário	
E9014	1,000					E9014	1,000	Rodoviário	
E9016	1,000					E9016	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9027	1,000					E9027	1,000	Rodoviário	
E9686	2,000					E9686	2,000	Rodoviário	
E9665	3,000					E9665	3,000	Rodoviário	
E9037	1,000					E9037	1,000	Rodoviário	
E9041	1,000					E9041	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9508	1,000	E9043	1,000			E9508	1,000	Rodoviário	
E9018	3,000					E9018	3,000	Rodoviário	
E9686	1,000					E9686	1,000	Rodoviário	
E9050	1,000					E9050	1,000	Rodoviário	
E9686	0,500					E9686	0,500	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
				E9063	1,000	E9063	1,000	Ferroviário	
				E9065	1,000	E9065	1,000	Ferroviário	
				E9067	1,000	E9067	1,000	Ferroviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	

E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9100	1,000					E9100	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9666	9,000					E9666	9,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9082	1,000					E9082	1,000	Rodoviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
		E9091	1,000			E9091	1,000	Hidroviário	
E9512	1,000					E9512	1,000	Rodoviário	
E9094	1,000					E9094	1,000	Rodoviário	
E9095	1,000					E9095	1,000	Rodoviário	
E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário	
E9097	1,000					E9097	1,000	Rodoviário	
E9098	1,000					E9098	1,000	Rodoviário	
E9099	1,000					E9099	1,000	Rodoviário	
E9100	1,000					E9100	1,000	Rodoviário	
		E9105	1,000			E9105	1,000	Hidroviário	
		E9606	0,250			E9606	0,250	Hidroviário	
				E9108	1,000	E9108	1,000	Ferroviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9125	1,000					E9125	1,000	Rodoviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9134	1,000					E9134	1,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9145	1,000					E9145	1,000	Rodoviário	
E9146	1,000					E9146	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
				E9157	1,000	E9157	1,000	Ferroviário	
				E9158	1,000	E9158	1,000	Ferroviário	

				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
rica				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
a				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9167	1,000	E9167	1,000	Ferroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9169	1,000					E9169	1,000	Rodoviário	
E9170	1,000					E9170	1,000	Rodoviário	
E9171	1,000					E9171	1,000	Rodoviário	
E9199	1,000					E9199	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9201	1,000					E9201	1,000	Rodoviário	
E9202	1,000					E9202	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9508	2,000					E9508	2,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9506	1,000					E9506	1,000	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9509	1,000					E9509	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9512	1,000					E9512	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9520	1,000					E9520	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	

E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9508	1,000	E9536	1,000			E9508	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9560	1,000					E9560	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9571	1,000					E9571	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9575	1,000					E9575	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9579	1,000					E9579	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9592	1,000					E9592	1,000	Rodoviário	
		E9593	1,000			E9593	1,000	Hidroviário	
		E9594	1,000			E9594	1,000	Hidroviário	
		E9595	1,000			E9595	1,000	Hidroviário	
		E9596	1,000			E9596	1,000	Hidroviário	
		E9597	1,000			E9597	1,000	Hidroviário	
		E9598	1,000			E9598	1,000	Hidroviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9600	1,000					E9600	1,000	Rodoviário	
E9592	1,000	E9601	1,000			E9592	1,000	Rodoviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
E9604	1,000					E9604	1,000	Rodoviário	
E9605	1,000					E9605	1,000	Rodoviário	
		E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário	

E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
		E9618	1,000			E9618	1,000	Hidroviário	
		E9619	1,000			E9619	1,000	Hidroviário	
		E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário	
		E9624	1,000			E9624	1,000	Hidroviário	
		E9625	1,000			E9625	1,000	Hidroviário	
		E9626	1,000			E9626	1,000	Hidroviário	
		E9627	1,000			E9627	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9639	1,000			E9639	1,000	Hidroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9644	1,000					E9644	1,000	Rodoviário	
E9645	1,000					E9645	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9663	1,000					E9663	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9667	1,000					E9667	1,000	Rodoviário	
E9669	1,000					E9669	1,000	Rodoviário	
E9670	1,000					E9670	1,000	Rodoviário	
E9672	1,000					E9672	1,000	Rodoviário	

E9592	1,000	E9676	1,000			E9592	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9679	1,000					E9679	1,000	Rodoviário	
E9680	1,000					E9680	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9666	0,200					E9666	0,200	Rodoviário	
E9684	1,000					E9684	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9686	1,000					E9686	1,000	Rodoviário	
E9687	1,000					E9687	1,000	Rodoviário	
E9666	3,000					E9666	3,000	Rodoviário	
E9690	1,000					E9690	1,000	Rodoviário	
E9693	1,000					E9693	1,000	Rodoviário	
E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
		E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário	
				E9710	1,000	E9710	1,000	Ferroviário	
				E9712	1,000	E9712	1,000	Ferroviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
				E9718	1,000	E9718	1,000	Ferroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9592	0,500					E9592	0,500	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9783	1,000					E9783	1,000	Rodoviário	

E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9785	1,000					E9785	1,000	Rodoviário	
E9787	1,000					E9787	1,000	Rodoviário	
E9792	1,000					E9792	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	16,50
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	124,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	23,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.589,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	957,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.589,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	2.150,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.250,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	33,50
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	359,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	45,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.250,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508	1,000								
E9592	1,000								
E9687	1,000								

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Tabela 1 - Velocidades médias de transporte por tipo e condição da via

Grande Porte Autopropelido Pequeno Porte	Velocidade
Autopropelido	12,69
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	12,69
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Grande Porte	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Autopropelido	12,69
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	12,69
Grande Porte	10,29
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	10,29
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00

Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	

Grande Porte	
Grande Porte	12,69
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	15,48
Autopropelido	18,49
Autopropelido	20,95
Autopropelido	22,49
Autopropelido	23,49
Autopropelido	24,96
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	12,69
Autopropelido	12,69
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	12,69

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Grande Porte	
Grande Porte	10,29
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	12,69
Autopropelido	12,69
Grande Porte	10,29
Autopropelido	28,97
Autopropelido	28,97
Autopropelido	28,97
Autopropelido	12,69
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Autopropelido	12,69
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	

Grande Porte	12,69
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	10,29
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
	60,00
	50,00
	40,00

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² **291,63**

BDI Serviços (%): 23,46%

BDI Diferenciado Serviços (%): 15,00%

BDI Fornecimentos (%): 15,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 141.498,00**	**R$ 174.688,60**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	269,00	263,01	324,70	70.749,00	87.344,30
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	269,00	263,01	324,70	70.749,00	87.344,30
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ 9.509,69**	**R$ 11.740,09**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	1,00	1.780,09	2.197,69	1.780,09	2.197,69
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00	96,62	119,28	7.729,60	9.542,40
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ 897.011,08**	**R$ 1.107.449,88**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00	897.011,08	1.107.449,88	897.011,08	1.107.449,88
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ 114.156,00**	**R$ 140.899,50**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00	9,25	11,42	87.412,50	107.919,00
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00	2,83	3,49	26.743,50	32.980,50
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 6.653.444,17**	**R$ 7.925.191,57**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00	95,00	109,25	3.338.300,00	3.839.045,00
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00	48,46	59,82	1.696.100,00	2.093.700,00
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00	0,59	0,72	363.440,00	443.520,00
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00	20,11	24,82	123.877,60	152.891,20
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	180.810,00	0,69	0,85	124.758,90	153.688,50
5.6	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	SERV	tkm	516.600,00	0,77	0,95	397.782,00	490.770,00
5.7	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	53.392,50	0,69	0,85	36.840,82	45.383,62
5.8	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (po de pedra)	SERV	tkm	116.235,00	0,77	0,95	89.500,95	110.423,25
5.9	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00	78,64	97,08	412.843,90	509.670,00
5.10	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00	2,00	2,46	70.000,00	86.100,00
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ 51.174,00**	**R$ 63.170,85**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,46	366,00	4.446,90	5.490,00
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00	296,50	366,05	4.447,50	5.490,75
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00	550,52	679,67	16.515,60	20.390,10
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00	21,47	26,50	25.764,00	31.800,00
7			**DRENAGEM**						**R$ 366.036,00**	**R$ 451.844,00**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00	36,30	44,81	363.000,00	448.100,00
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00	2,53	3,12	3.036,00	3.744,00
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ 9.518,04**	**R$ 11.750,00**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00	19,04	23,50	9.518,04	11.750,00
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ 176.750,00**	**R$ 218.050,00**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00	5,05	6,23	176.750,00	218.050,00
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ 82.998,13**	**R$ 102.242,62**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,30	1,60	0,00	0,00
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,04	1,28	0,00	0,00
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,85	1,04	0,00	0,00
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	0,96	1,18	0,00	0,00
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,77	0,95	0,00	0,00
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	108.308,03	0,69	0,85	74.732,53	92.061,82
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,13	1,39	0,00	0,00
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	0,90	1,11	0,00	0,00
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00	0,73	0,90	0,00	0,00
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	10.080,00	0,82	1,01	8.265,60	10.180,80
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00	1,01	1,24	0,00	0,00
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00	1,26	1,55	0,00	0,00
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ 8.502.095,11**	**R$ 10.207.027,11**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%				50,00%								50,00%
		174.688,60				87.344,30								87.344,30
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	100%				10,00%	50,00%	40,00%						
		11.740,09	0,00	0,00	0,00	1.174,01	5.870,05	4.696,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100%	0,84%	0,84%	0,83%	1,47%	0,56%	15,12%	15,02%	14,63%	14,63%	14,63%	17,18%	4,26%
		1.107.449,88	9.288,10	9.288,10	9.205,56	16.304,30	6.245,72	167.478,85	166.285,17	161.998,18	161.998,18	161.998,18	190.208,67	47.150,87
	TERRAPLANAGEM	100%				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
		140.899,50	0,00	0,00	0,00	35.224,88	35.224,88	35.224,88	35.224,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		7.925.191,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.320.865,26	1.320.865,26	1.320.865,26	1.320.865,26	1.320.865,26	1.320.865,26	0,00
	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		63.170,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63.170,85
	DRENAGEM	100%											50,00%	50,00%
		451.844,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	225.922,00	225.922,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		11.750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.875,00	5.875,00
	PROJETO EXECUTIVO	100%	35,00%	35,00%	30,00%									
		218.050,00	76.317,50	76.317,50	65.415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOMENTO DE TRANSPORTE	100%			10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%
		102.242,62	0,00	0,00	10.224,26	10.224,26	10.224,26	15.336,39	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	10.224,26	5.112,13
Porcentagem			**0,84%**	**0,84%**	**0,83%**	**1,47%**	**0,56%**	**15,12%**	**15,02%**	**14,63%**	**14,63%**	**14,63%**	**17,18%**	**4,26%**
Custo			**85.605,60**	**85.605,60**	**84.844,82**	**150.271,75**	**57.564,90**	**1.543.601,42**	**1.532.599,57**	**1.493.087,70**	**1.493.087,70**	**1.493.087,70**	**1.753.095,19**	**434.575,15**
Porcentagem Acumulado			**0,84%**	**1,68%**	**2,51%**	**3,98%**	**4,54%**	**19,67%**	**34,68%**	**49,31%**	**63,94%**	**78,57%**	**95,74%**	**100,00%**
Custo Acumulado			**85.605,60**	**171.211,21**	**256.056,03**	**406.327,77**	**463.892,67**	**2.007.494,09**	**3.540.093,66**	**5.033.181,36**	**6.526.269,06**	**8.019.356,77**	**9.772.451,96**	**10.207.027,00**

Total Geral	**R$**	**10.207.027,11**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	269 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	50 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	(R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	428,6246	17,14
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	1	2	1	428,6246	17,14
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	428,6246	8,57
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2	564,5923	-
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	9,53
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1	428,6246	-
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	9,53
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1	1	1	283,5309	5,67
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1	315,8863	12,64
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1	336,5708	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	476,5199	9,53
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5	476,5199	-
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5	564,5923	-
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	362,8075	7,26
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	1	2	0,5	428,6246	8,57
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	2	1	428,6246	17,14
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1	428,6246	17,14
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	198,8007	7,95
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	175,6893	3,51
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	2	1	1	326,8868	13,08
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1	463,7504	9,28
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	284,9466	5,70
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	564,5923	11,29
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	476,5199	19,06
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1	201,4346	4,03
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	674,9231	13,50
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1	564,5923	22,58
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1	476,5199	-
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1	328,7599	13,15
						TOTAL	**263,01**

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	263,01
BDI (%)	23,46%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	324,71
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	87.346,72

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00	725,58	725,58
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00	1.054,51	1.054,51
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ 1.780,09**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ 1.780,09**
			BDI		**23,46%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ 2.197,70**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	30.640,65	15.320,33
P9840	Encarregado geral	mês	0,5	9.216,16	4.608,08
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0	8.367,32	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
P9806	Secretaria	mês	0	5.501,73	-
				Subtotal do Item 1.1	19.928,41
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1	24.458,32	24.458,32
P9903	Auxiliar técnico	mês	0	5.592,64	-
				Subtotal do Item 1.2	24.458,32
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1	8.447,56	8.447,56
P9809	Encarregado administrativo	mês	0	8.447,55	-
P9896	Porteiro	mês	0	4.899,58	-
P9827	Vigia	mês	0	5.320,28	-
P9948	Motorista	mês	0	5.535,44	-
				Subtotal do Item 1.3	8.447,56
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1	5.501,73	5.501,73
P9842	Faxineiro	mês	0	4.519,72	-
				Subtotal do Item 1.4	5.501,73
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	58.336,01

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176	331,9572	105,9389	-
							Subtotal do Item 2	2.904,54
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	2.904,54

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1	38,44	38,44
				Subtotal do Item 3.1	38,44

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2904,5368
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	2.942,98

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0	38,44	-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	37,5354	7,1192	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1	7.616,82	7.616,82
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1	5.326,46	5.326,46
				Subtotal do Item 3.1	12.943,28

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176	37,5354	7,1192	2.904,54
							Subtotal do Item 3.2	2.904,54
							Total da Equipe de Produção de Topografia	15.847,82

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1	8.465,26	8.465,26
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0	26.357,43	-
P9851	Médico do trabalho	mês	0	18.470,21	-
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0	21.137,13	-
				Subtotal do Item 4	8.465,26

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1	5.944,37	5.944,37
P9804	Apontador	mês	0,5	5.501,09	2.750,55
				Subtotal do Item 5	8.694,91

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**25.246,42**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00	7.033,6066	7.033,60
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00	5.321,9070	5.321,90
				Subtotal do Item	**12.355,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386	50,4592	12.890,92
							Subtotal do Item	**12.890,92**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**25.246,42**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0	5.525,40	-
P9954	Servente	mês	0	4.384,99	-
P9953	Eletricista	mês	0	6.131,83	-
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		-
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		-
E9524	Motoniveladora	h/mês	0	7,3668	-
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9	58.336,01	525.024,09
	Veículos	mês	9	2.904,54	26.140,83
				Subtotal do Item 1	551.164,92
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6	2.942,98	17.657,88
	Equipe de produção de drenagem	mês	0	-	-
	Equipe de produção de sinalização	mês	0	-	-
	Equipe de topografia	mês	2	15.847,82	31.695,64
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9	8.465,26	76.187,34
	Técnicos especializados	mês	0		-
				Subtotal do Item 2	125.540,86
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-	8.694,91	-
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56	8.694,91	39.639,89
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10	8.694,91	18.259,32
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02	8.694,91	159,87
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36	25.246,42	9.078,34
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38	25.246,42	110.453,08
				Subtotal do Item 3	177.590,49
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	854.296,27
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	42.714,81
				TOTAL R$	897.011,08
				BDI R$	210.438,80
				TOTAL COM BDI R$	1.107.449,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO					Pr. Unit.	Pr. Total	
A· EOUIPE TECNICA						R$	18.458,15
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais			R$	14.996,03
Engenheiro	mês	0,5	P9812		R$ 26.183,64	R$	13.091,82
Topógrafo	mês	0,25	P9949		R$ 7.616,82	R$	1.904,21
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.						R$	3.462,13
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		R$ 5.326,46	R$	665,81
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		R$ 5.592,64	R$	2.796,32
B - ENCARGOS SOCIAIS						R$	-
Taxas 115,18%	JÁ INCLUSAS EM "A"						
C - DESPESAS GERAIS						R$	13.251,93
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			R$ 18.458,15	R$	553,74
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com	h	110	E9684		R$ 112,47	R$	12.371,37
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máx	h	38	E9553		R$ 8,58	R$	326,82
D - ENSAIOS							R$ 3.649,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		R$ 7.033,61		R$ 1.758,40
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		R$ 5.321,91		R$ 665,24
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		R$ 3.769,63		R$ 471,20
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		R$ 6.033,23		R$ 754,15
I - SOMA (A+B+C+D)						R$	35.359,08
					Produtividade(m2)		7.000,00
					Por m²:	R$	5,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

					BDI %:	23,46%	
					Encargos Sociais:	Horista 115,18%	Mensalista 70,06%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000	23,75	4,7500
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000	36,64	3,6641
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000	3,61	3,6100
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000	44,12	4,4120
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000	1,30	2,6000
						Sub total:	**R$ 19,04**
						BDI 23,46%	**R$ 4,47**
						Total Serviços:	**R$ 23,50**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 23,50**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

CPU - 5 — **COMPOSIÇÃO CODEVASF**

FIC 0,06429

Produção da equipe 150,88 m³

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17	362,8075	100,8967	318,2827
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38	5,1136	3,5610	4,5236
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00	345,2220	151,8318	345,2220
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14	311,0692	153,0490	288,9464
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10	238,9786	108,7739	225,9581
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38	179,5177	72,9682	139,0289
					Custo horário total de equipamentos		**1.321,9617**

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	1,00000	h	23,7499	23,7499
				Custo horário total de mão de obra	**23,7499**
				Custo horário total de execução	**1.345,7116**
				Custo unitário de execução	**8,9191**
				Custo do FIC	**0,57341**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³	154,39820	63,70470
				Custo unitário total de material	**63,7047**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³	1,77000	1,3632
				Custo total de atividades auxiliares	**1,3632**
				Subtotal	**1,3632**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t	1,9200	1,1883
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t	2,0000	2,8882
					Custo unitário total de tempo fixo	**4,0765**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
			LN	**RP**	**P**	
				Custo unitário direto de serviços		14,93224
				Custo unitário direto de materiais		63,7047
		CPU - 5		**Custo unitário direto total**		**78,64**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**59,82**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680	150,00	8,52
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980	300,69	2,94
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400	0,00	0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	17,16	3,65
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290	18,65	3,97
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550	21,09	0,11
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100	0,00	0,00
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380	83,09	0,31
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270	282,00	28,96
					Sub total:	**48,46**
					BDI	**23,46%**
					Total Serviços:	**59,82**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESAS FINANCEIRAS	1,07%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		7,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**23,46%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,77%
DESPESA FINANCEIRAS	1,02%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		5,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciaria	0,00%	
	BDI	**15,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	**Total**	**36,80**	**36,80**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	-
B2	Feriados	4,80	-
B3	Auxílio-enfermidade	0,89	0,67
B4	13° salário	11,01	8,29
B5	Licença-paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de chuva	2,21	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	10,57	7,96
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total**	**48,34**	**17,58**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,88	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,32	3,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,07	1,56
C5	Indenização Adicional	0,41	0,31
C	**Total**	**11,81**	**8,88**
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	17,79	6,47
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44	0,33
D	**Total**	**18,23**	**6,80**
T O T A L (%)		**115,18**	**70,06**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		336,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		240,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,03
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P	10	32492,2500
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P	10	75815,7750

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P	10	10080,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	108.308,02500	108.308,03	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação			
MOMENTO DE TRANSPORTE			**Quantidade (tkm)**	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	10.080,00000	504,0000
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	5
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm.
8 AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	86,100	=	180.810,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância se refere ao final do trecho pavimentado na estrada até o destino;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:
8 TXKM). AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	246,000	=	516.600,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância se refere ao início do trecho em revestimento primário na estrada até o destino;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	113	=	53.392,50

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes, cuja distância se refere ao final do trecho pavimentado na estrada até o destino;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:
8 TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	246	=	116.235,00

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes, cuja distância se refere ao início do trecho em revestimento primário na estrada até o destino;

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
5.000,00	x	2,00	=	10.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	Extensão (m)		Perimetro (m)					Area (m²)
	5.000,00	x	0,24			=		1.200,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
15								
	Extensão (m)		Largura (m)				10%	extensão (m)
	5.000,00	x	1,00	x		=		500,00
	PROJETO EXECUTIVO							
16	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			Área (m²)
	5.000,00	x	7,00	x	1,00	=		35.000,00
	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA							
17	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			meses
						=		2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe
5.1	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	R$ 3.839.045,00	37,61%	37,61%	A
5.2	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	R$ 2.093.700,00	20,51%	58,12%	A
3.1	Administração Local da Obra	R$ 1.107.449,88	10,85%	68,97%	A
5.9	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	R$ 509.670,00	4,99%	73,97%	A
5.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	R$ 490.770,00	4,81%	78,78%	B
7.1	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	R$ 448.100,00	4,39%	83,17%	B
5.3	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	R$ 443.520,00	4,35%	87,51%	B
9.1	Projeto Executivo	R$ 218.050,00	2,14%	89,65%	B
5.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	R$ 153.688,50	1,51%	91,15%	B
5.4	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	R$ 152.891,20	1,50%	92,65%	B
5.8	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (po de pedra)	R$ 110.423,25	1,08%	93,73%	B
4.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	R$ 107.919,00	1,06%	94,79%	B
10.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	R$ 92.061,82	0,90%	95,69%	C
1.1	Mobilização	R$ 87.344,30	0,86%	96,55%	C
1.2	Desmobilização	R$ 87.344,30	0,86%	97,40%	C
5.10	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	R$ 86.100,00	0,84%	98,25%	C
5.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	R$ 45.383,62	0,44%	98,69%	C
4.2	Espalhamento de material em bota-fora	R$ 32.980,50	0,32%	99,01%	C
6.4	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	R$ 31.800,00	0,31%	99,33%	C
6.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	R$ 20.390,10	0,20%	99,53%	C
8.1	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	R$ 11.750,00	0,12%	99,64%	C
10.10	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	R$ 10.180,80	0,10%	99,74%	C
2.2	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	R$ 9.542,40	0,09%	99,83%	C
6.2	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,75	0,05%	99,89%	C
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	R$ 5.490,00	0,05%	99,94%	C
7.2	Caiação mecanizada com fixador de cal	R$ 3.744,00	0,04%	99,98%	C
2.1	Canteiro de Obras	R$ 2.197,69	0,02%	100,00%	C
10.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.4	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.5	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.7	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.8	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.9	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.11	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	R$ -	0,00%	100,00%	C
10.12	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	R$ -	0,00%	100,00%	C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² 0,00

BDI Serviços (%): 0,00%

BDI Diferenciado Serviços (%): 0,00%

BDI Fornecimentos (%): 0,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ -**	**R$ -**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	578,00				
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	578,00				
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ -**	**R$ -**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	1,00				
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00				
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ -**	**R$ -**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00				
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00				
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00				
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00				
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00				
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00				
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00				
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	793.800,00				
5.6	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	SERV	tkm	210.000,00				
5.7	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	166.320,00				
5.8	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (po de pedra)	SERV	tkm	47.250,00				
5.9	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00				
5.10	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00				
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00				
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00				
7			**DRENAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00				
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00				
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ -**	**R$ -**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00				
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ -**	**R$ -**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00				
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ -**	**R$ -**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ -**	**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0%												
		0,00												
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0%												
		0,00												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0%												
		0,00												
	TERRAPLANAGEM	0%												
		0,00												
	PAVIMENTAÇÃO	0%												
		0,00												
	SINALIZAÇÃO	0%												
		0,00												
	DRENAGEM	0%												
		0,00												
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0%												
		0,00												
	PROJETO EXECUTIVO	0%												
		0,00												
	MOMENTO DE TRANSPORTE	0%												
		0,00												
Porcentagem														
Custo														
Porcentagem Acumulado														
Custo Acumulado														

Total Geral	R$	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	578 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	1	2	1		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2		
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	1	2	0,5		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1		
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1	1	1		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5		
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5		
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1		
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	1	2	0,5		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	2	1		
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1		
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	2	1	1		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1		
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1		
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1		
					TOTAL		-

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	-
BDI (%)	0,00%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	-
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA

Descrição dos serviços	Tipo de container	Unidade	Quantidade	Preço unitário (R$)	Total (R$)
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00		
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00		
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ -**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ -**
			BDI		**0,00%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5		
P9840	Encarregado geral	mês	0,5		
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
P9806	Secretaria	mês	0		
				Subtotal do Item 1.1	-
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1		
P9903	Auxiliar técnico	mês	0		
				Subtotal do Item 1.2	-
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1		
P9809	Encarregado administrativo	mês	0		
P9896	Porteiro	mês	0		
P9827	Vigia	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
				Subtotal do Item 1.3	-
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1		
P9842	Faxineiro	mês	0		
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	-

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	-

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1		
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	-
							Total da Equipe de Produção de Topografia	-

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0		
P9851	Médico do trabalho	mês	0		
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0		
				Subtotal do Item 4	-

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1		
P9804	Apontador	mês	0,5		
				Subtotal do Item 5	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva t	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva t	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00			
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**0,00**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00			
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**0,00**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0		
P9954	Servente	mês	0		
P9953	Eletricista	mês	0		
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		
E9524	Motoniveladora	h/mês	0		
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9		
	Veículos	mês	9		
				Subtotal do Item 1	-
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0		
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6		
	Equipe de produção de drenagem	mês	0		
	Equipe de produção de sinalização	mês	0		
	Equipe de topografia	mês	2		
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9		
	Técnicos especializados	mês	0		
				Subtotal do Item 2	-
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-		
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56		
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10		
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02		
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36		
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38		
				Subtotal do Item 3	-
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0		
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	-
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	-
				TOTAL R$	-
				BDI R$	-
				TOTAL COM BDI R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO				Pr. Unit.	Pr. Total
A· EOUIPE TECNICA					R$ -
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$ -
Engenheiro	mês	0,5	P9812		
Topógrafo	mês	0,25	P9949		
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$ -
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		
B - ENCARGOS SOCIAIS					R$ -
Taxas 0%	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS					R$ -
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	110	E9684		
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máxi	h	38	E9553		
D - ENSAIOS					R$ 0,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		
I - SOMA (A+B+C+D)					R$ -
				Produtividade(m2)	7.000,00
				Por m²: R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

					BDI %:	0,00%	
					Encargos Sociais:	Horista 0,00%	Mensalista 0,00%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000		
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000		
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000		
						Sub total:	**R$ 0,00**
						BDI 0,00%	**R$ 0,00**
						Total Serviços:	**R$ 0,00**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

CPU - 5	COMPOSIÇÃO CODEVASF
	FIC 0,06429
	Produção da equipe 150,88 m³
	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38			
					Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h		
				Custo horário total de mão de obra	0,0000
				Custo horário total de execução	0,0000
				Custo unitário de execução	0,0000
				Custo do FIC	0,00000
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³		
				Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³		
				Custo total de atividades auxiliares	0,0000
				Subtotal	0,0000

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t		
					Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
				LN	RP	P	
					Custo unitário direto de serviços		0,00000
					Custo unitário direto de materiais		0,0000
			CPU - 5		Custo unitário direto total		0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DATA DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**0,00**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680		
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980		
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400		
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550		
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100		
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380		
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270		
					Sub total:	**0,00**
					BDI	**0,00%**
				Total Serviços:		**0**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESAS FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESA FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total**	-	-
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13° salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total**	-	-
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total**	-	-
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	**Total**	-	-
	T O T A L (%)	-	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo** (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento) — **m³**

1107892 **Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais** — 336,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo** **m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **kg**

2003842 **Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm** — 240,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P		

Obs. Transporte de jazida no município de Oiapoque até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município de Oiapoque até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

Obs. Transporte de jazida no município de Oiapoque até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município de Oiapoque até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)		-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)		-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação

MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade (tkm)

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade (tkm)

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm

MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade (tkm)

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Extensao executada (m)
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal

MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade (tkm)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	5
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBUILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

8 Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (areia)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	378,000	=	793.800,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância ao município de Oiapoque é de 478km, sendo 378km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário;

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	100,000	=	210.000,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância ao município de Oiapoque é de 478km, sendo 378km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário;

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	352	=	166.320,00

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes cuja distância ao município de Oiapoque é de 452km, sendo 352km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	100	=	47.250,00

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes cuja distância ao município de Oiapoque é de 452km, sendo 352km de estradas pavimentadas e 100km de estradas com revestimento primário

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	Extensão (m)		Quant. (un)					Extensão(m)
	5.000,00	x	2,00			=		10.000,00
19	Caiação mecanizada com fixador de cal								
	Extensão (m)		Perimetro (m)					Area (m²)
	5.000,00	x	0,24			=		1.200,00
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
15									
	Extensão (m)		Largura (m)				10%	extensão (m)
	5.000,00	x	1,00	x		=		500,00
	PROJETO EXECUTIVO								
16	Projeto Executivo								
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			Área (m²)
	5.000,00	x	7,00	x	1,00	=		35.000,00
	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA								
17	Projeto Executivo								
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			meses
						=		2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 01 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² 0,00

BDI Serviços (%): 0,00%

BDI Diferenciado Serviços (%): 0,00%

BDI Fornecimentos (%): 0,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ -**	**R$ -**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	291,50				
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	291,50				
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ -**	**R$ -**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	4,00				
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00				
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ -**	**R$ -**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00				
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00				
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00				
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00				
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00				
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00				
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00				
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	397.425,00				
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	77.726,25				
5.7	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00				
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00				
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00				
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00				
7			**DRENAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00				
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00				
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ -**	**R$ -**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00				
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ -**	**R$ -**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00				
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ -**	**R$ -**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ -**	**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0%												
		0,00												
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0%												
		0,00												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0%												
		0,00												
	TERRAPLANAGEM	0%												
		0,00												
	PAVIMENTAÇÃO	0%												
		0,00												
	SINALIZAÇÃO	0%												
		0,00												
	DRENAGEM	0%												
		0,00												
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0%												
		0,00												
	PROJETO EXECUTIVO	0%												
		0,00												
	MOMENTO DE TRANSPORTE	0%												
		0,00												
Porcentagem														
Custo														
Porcentagem Acumulado														
Custo Acumulado														

Total Geral	R$	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	292 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	2	2	1		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	2	2	1		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	2	2	0,5		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0		
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2		
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	2	2	0,5		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1		
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	2	2	0,5		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	2	1	1		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5		
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5		
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	2	1	1		
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	2	2	0,5		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	2	2	1		
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	2	2	1		
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	3	1	1		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	2	1	1		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1		
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1		
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1		
					TOTAL		-

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	-
BDI (%)	0,00%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	-
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	**Tipo de container**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00		
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00		
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ -**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ -**
			BDI		**0,00%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5		
P9840	Encarregado geral	mês	0,5		
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
P9806	Secretaria	mês	0		
				Subtotal do Item 1.1	-
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1		
P9903	Auxiliar técnico	mês	0		
				Subtotal do Item 1.2	-
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1		
P9809	Encarregado administrativo	mês	0		
P9896	Porteiro	mês	0		
P9827	Vigia	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
				Subtotal do Item 1.3	-
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1		
P9842	Faxineiro	mês	0		
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	-

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	-

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1		
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	-
							Total da Equipe de Produção de Topografia	-

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0		
P9851	Médico do trabalho	mês	0		
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0		
				Subtotal do Item 4	-

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1		
P9804	Apontador	mês	0,5		
				Subtotal do Item 5	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00			
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**0,00**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00			
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**0,00**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0		
P9954	Servente	mês	0		
P9953	Eletricista	mês	0		
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		
E9524	Motoniveladora	h/mês	0		
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9		
	Veículos	mês	9		
				Subtotal do Item 1	-
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0		
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6		
	Equipe de produção de drenagem	mês	0		
	Equipe de produção de sinalização	mês	0		
	Equipe de topografia	mês	2		
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9		
	Técnicos especializados	mês	0		
				Subtotal do Item 2	-
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-		
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56		
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10		
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02		
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36		
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38		
				Subtotal do Item 3	-
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0		
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	-
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	-
				TOTAL R$	-
				BDI R$	-
				TOTAL COM BDI R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO				Pr. Unit.	Pr. Total
A· EOUIPE TECNICA					R$ -
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$ -
Engenheiro	mês	0,5	P9812		
Topógrafo	mês	0,25	P9949		
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$ -
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		
B - ENCARGOS SOCIAIS					R$ -
Taxas 0%	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS					R$ -
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	110	E9684		
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máxi	h	38	E9553		
D - ENSAIOS					R$ 0,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		
I - SOMA (A+B+C+D)					R$ -
				Produtividade(m2)	7.000,00
				Por m²: R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)							
					BDI %:	0,00%	
					Encargos Sociais:	Horista 0,00%	Mensalista 0,00%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000		
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000		
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000		
						Sub total:	**R$ 0,00**
						BDI 0,00%	**R$ 0,00**
						Total Serviços:	**R$ 0,00**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

CPU - 5	COMPOSIÇÃO CODEVASF
	FIC 0,06429
	Produção da equipe 150,88 m³
	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38			
					Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h		
				Custo horário total de mão de obra	0,0000
				Custo horário total de execução	0,0000
				Custo unitário de execução	0,0000
				Custo do FIC	0,00000
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³		
				Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³		
				Custo total de atividades auxiliares	0,0000
				Subtotal	0,0000

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t		
					Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário direto de serviços	0,00000
					Custo unitário direto de materiais	0,0000
		CPU - 5			Custo unitário direto total	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**0,00**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680		
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980		
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400		
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550		
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100		
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380		
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270		
					Sub total:	**0,00**
					BDI	**0,00%**
					Total Serviços:	**0**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESAS FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESA FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
GRUPO A			
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total**	-	-
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13° salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total**	-	-
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total**	-	-
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	**Total**	-	-
T O T A L (%)		-	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **m³**

1107892 **Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais** — 336,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **kg**

2003842 **Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm** — 240,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**TKM**
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**CÓDIGO TRANSPORTE**					
				LN	**RP**	**P**	**TIPO (P, RP ou LN)**	**DMT ESTIMADA (km)**	**QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)**
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P		

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**CÓDIGO TRANSPORTE**					
				LN	**RP**	**P**	**TIPO (P, RP ou LN)**	**DMT ESTIMADA (km)**	**QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)**
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	5	
Largura	=	7,00	m			
Extensão	=	1	km			

MOBUILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

8 Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	189,250	=	397.425,00

Distância média entre os os municípios de Amapá (212 km), Calçoene (257 km), Pracuúba (166 km) e Tartarugalzinho (122 km), partindo do areal em Porto Grande

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	0,009 Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	315,00	472,500	164,5	=	77.726,25

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Distância média entre os os municípios de Amapá (174 km), Calçoene (237 km), Pracuúba (146 km) e Tartarugalzinho (101 km), partindo da pedreira em Ferreira Gomes

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
5.000,00	x	2,00	=	10.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Extensão (m)		Perimetro (m)		Area (m²)
5.000,00	x	0,24	=	1.200,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15

Extensão (m)		Largura (m)			10%	extensão (m)
5.000,00	x	1,00	x		=	500,00

PROJETO EXECUTIVO

16 Projeto Executivo

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Área (m²)
5.000,00	x	7,00	x	1,00	=	35.000,00

CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA

17 Projeto Executivo

Extensão (m)	Largura (m)	Quant. (un)		meses
			=	2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO NORDESTE DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 02 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² 0,00

BDI Serviços (%): 0,00%

BDI Diferenciado Serviços (%): 0,00%

BDI Fornecimentos (%): 0,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ -**	**R$ -**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	159,75				
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	159,75				
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ -**	**R$ -**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	4,00				
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00				
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ -**	**R$ -**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00				
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00				
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00				
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00				
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00				
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00				
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00				
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	120.435,00				
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	34.835,06				
5.7	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00				
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00				
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00				
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00				
7			**DRENAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00				
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00				
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ -**	**R$ -**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00				
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ -**	**R$ -**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00				
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ -**	**R$ -**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ -**	**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0%												
		0,00												
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0%												
		0,00												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0%												
		0,00												
	TERRAPLANAGEM	0%												
		0,00												
	PAVIMENTAÇÃO	0%												
		0,00												
	SINALIZAÇÃO	0%												
		0,00												
	DRENAGEM	0%												
		0,00												
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0%												
		0,00												
	PROJETO EXECUTIVO	0%												
		0,00												
	MOMENTO DE TRANSPORTE	0%												
		0,00												
Porcentagem														
Custo														
Porcentagem Acumulado														
Custo Acumulado														

Total Geral	R$	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	160 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	2	2	1		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	2	2	1		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	2	2	0,5		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0		
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2		
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	2	2	0,5		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1		
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	2	2	0,5		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	2	1	1		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5		
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5		
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	2	1	1		
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	2	2	0,5		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	2	2	1		
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	2	2	1		
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	3	1	1		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	2	1	1		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1		
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1		
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1		
					TOTAL		-

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	-
BDI (%)	0,00%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	-
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	**Tipo de container**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00		
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00		
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ -**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ -**
			BDI		**0,00%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5		
P9840	Encarregado geral	mês	0,5		
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
P9806	Secretaria	mês	0		
				Subtotal do Item 1.1	-
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1		
P9903	Auxiliar técnico	mês	0		
				Subtotal do Item 1.2	-
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1		
P9809	Encarregado administrativo	mês	0		
P9896	Porteiro	mês	0		
P9827	Vigia	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
				Subtotal do Item 1.3	-
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1		
P9842	Faxineiro	mês	0		
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	-

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	-

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1		
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	-
							Total da Equipe de Produção de Topografia	-

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0		
P9851	Médico do trabalho	mês	0		
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0		
				Subtotal do Item 4	-

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1		
P9804	Apontador	mês	0,5		
				Subtotal do Item 5	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386		
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**0,00**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386		
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**0,00**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0		
P9954	Servente	mês	0		
P9953	Eletricista	mês	0		
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		
E9524	Motoniveladora	h/mês	0		
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9		
	Veículos	mês	9		
				Subtotal do Item 1	-
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0		
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6		
	Equipe de produção de drenagem	mês	0		
	Equipe de produção de sinalização	mês	0		
	Equipe de topografia	mês	2		
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9		
	Técnicos especializados	mês	0		
				Subtotal do Item 2	-
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-		
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56		
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10		
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02		
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36		
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38		
				Subtotal do Item 3	-
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	-
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	-
				TOTAL R$	-
				BDI R$	-
				TOTAL COM BDI R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO				Pr. Unit.	Pr. Total
A· EOUIPE TECNICA					R$ -
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$ -
Engenheiro	mês	0,5	P9812		
Topógrafo	mês	0,25	P9949		
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$ -
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		
B - ENCARGOS SOCIAIS					R$ -
Taxas 0%	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS					R$ -
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	110	E9684		
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máxi	h	38	E9553		
D - ENSAIOS					R$ 0,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		
I - SOMA (A+B+C+D)					R$ -
				Produtividade(m2)	7.000,00
				Por m²: R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)							
					BDI %:	0,00%	
					Encargos Sociais:	Horista 0,00%	Mensalista 0,00%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000		
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000		
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000		
						Sub total:	**R$ 0,00**
						BDI 0,00%	**R$ 0,00**
						Total Serviços:	**R$ 0,00**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

CPU - 5	COMPOSIÇÃO CODEVASF
	FIC 0,06429
	Produção da equipe 150,88 m³
	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38			
					Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h		
				Custo horário total de mão de obra	0,0000
				Custo horário total de execução	0,0000
				Custo unitário de execução	0,0000
				Custo do FIC	0,00000
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³		
				Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³		
				Custo total de atividades auxiliares	0,0000
				Subtotal	0,0000

E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t		
					Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT			Custo Unitário
			LN	RP	P	
					Custo unitário direto de serviços	0,00000
					Custo unitário direto de materiais	0,0000
		CPU - 5			Custo unitário direto total	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**0,00**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680		
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980		
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400		
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550		
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100		
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380		
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270		
					Sub total:	**0,00**
					BDI	**0,00%**
					Total Serviços:	**0**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESAS FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESA FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total**	-	-
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13° salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total**	-	-
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total**	-	-
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	**Total**	-	-
	T O T A L (%)	-	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	336,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	240,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**TKM**
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**CÓDIGO TRANSPORTE**					
				LN	**RP**	**P**	**TIPO (P, RP ou LN)**	**DMT ESTIMADA (km)**	**QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)**
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P		

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**CÓDIGO TRANSPORTE**					
				LN	**RP**	**P**	**TIPO (P, RP ou LN)**	**DMT ESTIMADA (km)**	**QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)**
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD		5
Largura	=	7,00	m			
Extensão	=	1	km			

MOBUILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm.

8 AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).

8 AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	57,350	=	120.435,00

Distância média entre os os municípios de Ferreira Gomes (30,6 km), Porto Grande (10,2 km), Pedra Branca do Amapari (84,6 km) e Serra do Navio (104 km), partindo do areal em Porto Grande

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).

8 AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	73,725	=	34.835,06

Distância média entre os os municípios de Ferreira Gomes (10,2 km), Porto Grande (38,7 km), Pedra Branca do Amapari (113 km) e Serra do Navio (133 km), partindo da pedreira em Ferreira Gomes

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
5.000,00	x	2,00	=	10.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Extensão (m)		Perimetro (m)		Area (m²)
5.000,00	x	0,24	=	1.200,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	SERVICOS COMPLEMENTARES							
15								
	Extensão (m)		Largura (m)				10%	extensão (m)
	5.000,00	x	1,00	x		=		500,00
	PROJETO EXECUTIVO							
16	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			Área (m²)
	5.000,00	x	7,00	x	1,00	=		35.000,00
	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA							
17	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			meses
						=		2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO CENTRAL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 03 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² 0,00

BDI Serviços (%): 0,00%

BDI Diferenciado Serviços (%): 0,00%

BDI Fornecimentos (%): 0,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ -**	**R$ -**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	58,84				
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	58,84				
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ -**	**R$ -**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	5,00				
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	560,00				
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ -**	**R$ -**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00				
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	66.150,00				
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	66.150,00				
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	245.980,00				
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	245.000,00				
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	4.312.000,00				
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	43.120,00				
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	1.843.380,00				
5.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	508.693,50				
5.7	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	36.750,00				
5.8	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	245.000,00				
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	105,00				
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	105,00				
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	210,00				
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	8.400,00				
7			**DRENAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	70.000,00				
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	8.400,00				
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ -**	**R$ -**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	3.500,00				
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ -**	**R$ -**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	245.000,00				
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ -**	**R$ -**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ -**	**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0%												
		0,00												
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0%												
		0,00												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0%												
		0,00												
	TERRAPLANAGEM	0%												
		0,00												
	PAVIMENTAÇÃO	0%												
		0,00												
	SINALIZAÇÃO	0%												
		0,00												
	DRENAGEM	0%												
		0,00												
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0%												
		0,00												
	PROJETO EXECUTIVO	0%												
		0,00												
	MOMENTO DE TRANSPORTE	0%												
		0,00												
Porcentagem														
Custo														
Porcentagem Acumulado														
Custo Acumulado														

Total Geral	R$	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	59 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	4	2	1		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	4	2	1		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	4	2	0,5		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	4	2	0		
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2		
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	4	2	0,5		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1		
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	4	2	0,5		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	4	1	1		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	4	1	1		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	2	2	0,5		
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5		
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	4	1	1		
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	4	2	0,5		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	4	2	1		
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	4	2	1		
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	2	1	1		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	6	1	1		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	4	1	1		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	2	1	1		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	2	2	0,5		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	2	2	1		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	3	1	1		
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	2	2	0		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	3	2	0		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	2	1	1		
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	4	2	0		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	2	2	1		
					TOTAL		-

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	-
BDI (%)	0,00%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	-
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	**Tipo de container**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00		
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00		
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ -**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ -**
			BDI		**0,00%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5		
P9840	Encarregado geral	mês	0,5		
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
P9806	Secretaria	mês	0		
				Subtotal do Item 1.1	-
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1		
P9903	Auxiliar técnico	mês	0		
				Subtotal do Item 1.2	-
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1		
P9809	Encarregado administrativo	mês	0		
P9896	Porteiro	mês	0		
P9827	Vigia	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
				Subtotal do Item 1.3	-
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1		
P9842	Faxineiro	mês	0		
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	-

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	-

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176	0	0	-
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1		
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	-
							Total da Equipe de Produção de Topografia	-

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0		
P9851	Médico do trabalho	mês	0		
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0		
				Subtotal do Item 4	-

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1		
P9804	Apontador	mês	0,5		
				Subtotal do Item 5	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	245.000,00	46,97	28,58266206
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	36.750,00	150,88	1,334709024
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	245.000,00	672,80	1,995450828
				Total de Equipes para Pavimentação	31,91282192

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	70.000,00	0,00021	14,7
				Total de Equipes para Drenagem	14,7

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	105,00	3	0,038358266
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	105,00	3	0,038358266
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	8.400,00	177,07	0,051990647
				Total de Equipes para Sinalização	0,12870718

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386		
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**0,00**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386		
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**0,00**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	36.750,00	14.600,00	2,52
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**2,52**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	245.000,00	8.000	30,63
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**30,63**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0		
P9954	Servente	mês	0		
P9953	Eletricista	mês	0		
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		
E9524	Motoniveladora	h/mês	0		
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9		
	Veículos	mês	9		
				Subtotal do Item 1	-
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0		
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6		
	Equipe de produção de drenagem	mês	0		
	Equipe de produção de sinalização	mês	0		
	Equipe de topografia	mês	2		
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9		
	Técnicos especializados	mês	0		
				Subtotal do Item 2	-
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-		
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	31,91		
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	14,70		
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,13		
	Laboratório de Solos	equipe x mês	2,52		
	Laboratório de concreto	equipe x mês	30,63		
				Subtotal do Item 3	-
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	-
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	-
				TOTAL R$	-
				BDI R$	-
				TOTAL COM BDI R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO				Pr. Unit.	Pr. Total
A· EOUIPE TECNICA					R$ -
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$ -
Engenheiro	mês	0,5	P9812		
Topógrafo	mês	0,25	P9949		
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$ -
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		
B - ENCARGOS SOCIAIS					R$ -
Taxas 0%	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS					R$ -
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	110	E9684		
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máxi	h	38	E9553		
D - ENSAIOS					R$ 0,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		
I - SOMA (A+B+C+D)					R$ -
				Produtividade(m2)	7.000,00
				Por m²: R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

					BDI %:	0,00%	
					Encargos Sociais:	Horista 0,00%	Mensalista 0,00%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000		
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000		
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000		
						Sub total:	**R$ 0,00**
						BDI 0,00%	**R$ 0,00**
						Total Serviços:	**R$ 0,00**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

CPU - 5 — **COMPOSIÇÃO CODEVASF**

FIC 0,06429

Produção da equipe 150,88 m³

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — ***Valores em reais (R$)***

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38			
					Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	1,00000	h		
				Custo horário total de mão de obra	**0,0000**
				Custo horário total de execução	**0,0000**
				Custo unitário de execução	**0,0000**
				Custo do FIC	**0,00000**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³		
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³		
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**
				Subtotal	**0,0000**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t		
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
				LN	**RP**	**P**	
					Custo unitário direto de serviços		0,00000
					Custo unitário direto de materiais		0,0000
			CPU - 5		**Custo unitário direto total**		**0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**0,00**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680		
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980		
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400		
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550		
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100		
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380		
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270		
					Sub total:	**0,00**
					BDI	**0,00%**
					Total Serviços:	**0**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESAS FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESA FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total**	-	-
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13° salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total**	-	-
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total**	-	-
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	**Total**	-	-
	T O T A L (%)	-	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR		
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **m³**

1107892 **Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais** — 2352,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **Amapá - Janeiro/2026** — **Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)** — **kg**

2003842 **Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm** — 1680,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		294,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		210,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		294,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		210,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	10

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 36750,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P		

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 70000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE					
				LN	RP	P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 36750,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 70000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 36750,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 70000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	245.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	35
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
35,00	=	35,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
35,00	=	35,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
35,00	=	35,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
35,00	2,00	4,00	560,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
35.000,00	x	7,00	=	245.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
35.000,00	x	7,00	x	0,27	=	66.150,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
35.000,00	x	7,00	x	0,27	=	66.150,00

PAVIMENTAÇÃO

Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm.
8 AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
35.000,00	7,00	=	245.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
19.600,00	2,20	43.120,00	100,000	=	4.312.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
19.600,00	2,20	43.120,00	=	43.120,00

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
245.000,00	1,50	14.700,00	125,400	=	1.843.380,00

Distância média entre os os municípios de Macapá (111 km), Santana (120 km), Mazagão (132 km), Cutias (151 km) e Itaubal (113 km), partindo do areal em Porto Grande

8 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
245.000,00	1,50	0,009 2.205,00	3.307,500	153,8	=	508.693,50

Distância média entre os os municípios de Macapá (140 km), Santana (148 km), Mazagão (161 km), Cutias (179 km) e Itaubal (141 km), partindo da pedreira em Ferreira Gomes

9 Base ou sub-base estabilizada granulometricamente

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
35.000,00	x	7,00	x	0,15	=	36.750,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
35.000,00	x	7,00	=	245.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
35,00	x	3,00	=	105,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
35,00	x	3,00	=	105,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
35,00	x	0,50	=	210,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
35.000,00	x	0,1000	=	7.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
1.400,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
35.000,00	x	2,00	=	70.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Extensão (m)		Perimetro (m)		Area (m²)
35.000,00	x	0,24	=	8.400,00

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15

Extensão (m)		Largura (m)			10%	extensão (m)
35.000,00	x	1,00	x		=	3.500,00

PROJETO EXECUTIVO

16 Projeto Executivo

Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)		Área (m²)
35.000,00	x	7,00	x	1,00	=	245.000,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA					
17	Projeto Executivo					
	Extensão (m)	Largura (m)	Quant. (un)			meses
				=		17,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 04 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Amapá - Janeiro/2026

Código	Descrição
M0003	Aço CA 25
M0004	Aço CA 50
M0005	Brita 0
M0006	Fibra de poliamida para concreto
M0007	Fibra de aço para concreto
M0008	Detergente líquido neutro
M0009	Aço CP 175 RB
M0010	Aditivo superplastificante à base de policarboxilato para concreto e argamassa
M0011	Aditivo modificador de viscosidade para concreto e argamassa
M0012	Silicato de alumínio
M0013	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 12,5 mm
M0014	Aço CA 60
M0015	Espoleta elétrica Nº 8 - D = 6,0 mm
M0016	Grampo sargento em ferro fundido tipo C com abertura útil de 105 mm (4")
M0017	Saco de aniagem ou de ráfia de 50 kg - C = 95 cm e L = 65 cm
M0018	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 13 mm (1/2")
M0019	Esticador em aço tipo olhal x olhal para cabo de aço - D = 13 mm
M0020	Grampo de ancoragem em aço CA 50 - D = 6,3 mm
M0021	Herbicida glifosato para áreas contínuas
M0025	Adesivo plástico para tubos de PVC
M0026	Aditivo aglutinante para argamassa
M0028	Areia média
M0029	Sílica ativa para concreto e argamassa (microssílica)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico
M0035	Diluente tipo aguarrás para tintas e vernizes
M0039	Gasolina comum
M0041	Contêiner com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)
M0042	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)
M0043	Óleo diesel
M0044	Abrasivo de vidro com granulometria de 210 a 420 micra
M0045	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - C = 100 cm, L = 50 cm e H = 55 cm
M0046	Barreira plástica para canalização de trânsito - C = 60 cm, L = 45 cm e H = 60 cm
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm
M0048	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível - H = 114 cm e base octogonal de D = 40 cm
M0049	Delimitador de tráfego flexível com chumbador e duas faixas refletivas - H = 77 cm e D = 21 cm
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura
M0051	Cilindro canalizador de tráfego em polietileno - H = 117 cm e base quadrada de 60 x 60 cm
M0052	Fita adesiva de PVC - L = 50 mm e C = 50 m
M0053	Tela plástica em polipropileno na cor laranja para tapume - L = 1,2 m
M0054	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm
M0055	Barreira plástica articulável modular - C = 240 cm e H = 100 cm
M0056	Ferramenta de corte para removedora de faixa de sinalização (Smith Cutter)
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)
M0058	Contêiner com janela e 2 banheiros - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)
M0059	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,19 m (2 TEU)
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm
M0068	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 10,0 cm
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm
M0071	Contêiner com 3 janelas para guarita - L = 2,44 m e C = 3,05 m (1/2 TEU)
M0072	Arame liso em aço galvanizado - D = 2,10 mm (14 BWG)
M0073	Muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m
M0074	Muda de arbusto com altura até 0,50 m
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)
M0076	Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm
M0080	Areia fina
M0081	Areia grossa
M0082	Areia média lavada
M0083	Argamassa pré-dosada para grauteamento
M0084	Argamassa pré-dosada autoadensável para grauteamento
M0085	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0086	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0087	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0088	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0089	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0091	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0092	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0093	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0094	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm
M0100	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0101	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0102	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0103	Aditivo acelerador de pega para concreto e argamassa projetados
M0104	Asfalto diluído de petróleo - CM-30
M0105	Ancoragem ativa para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0106	Ancoragem ativa para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0107	Geocomposto para drenagem
M0108	Ancoragem ativa para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0109	Geodreno vertical - L = 10 cm e E = 5 mm
M0110	Ancoragem ativa para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0111	Ancoragem ativa para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0112	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.000 mm
M0113	Ancoragem ativa para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0114	Disco diamantado segmentado para corte de pavimento - D = 1.500 mm
M0115	Biomanta vegetal de fibras de coco entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,4 kg/m²
M0116	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,30 m
M0117	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,40 m
M0118	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,45 m
M0119	Mangote flangeado de borracha reforçada com lonas sintéticas - C = 1,80 m e D = 0,50 m
M0120	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 250 mm
M0121	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 400 mm
M0122	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 450 mm
M0123	Tubo PEAD PE 100 PN 8 com flanges - D = 500 mm
M0124	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,30 m
M0125	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,40 m
M0126	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,45 m
M0127	Flutuador bipartido em polietileno com núcleo de espuma em poliuretano para tubos - D = 0,50 m
M0128	Biomanta vegetal de fibras de palha entrelaçadas com fios de polipropileno biodegradáveis - densidade 0,6 kg/m²
M0129	Retentor de sedimento em fibras vegetais - D = 20 cm
M0130	Ancoragem ativa para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm
M0132	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 450 mm
M0133	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 500 mm
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm
M0135	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm
M0137	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm
M0138	Ancoragem ativa para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm
M0140	Bentonita
M0141	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.050 mm
M0142	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.200 mm
M0143	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.500 mm
M0145	Ancoragem ativa para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0146	Ancoragem ativa para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0148	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm
M0151	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0152	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0153	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm
M0158	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,4 m e H = 0,4 m
M0160	Extintor de incêndio tipo espuma mecânica - V = 10 l
M0161	Barra de fibra de vidro (vergalhão) - D = 25,0 mm
M0162	Corrente de elo soldado em aço galvanizado com acabamento polido - D = 3,18 mm (1/8")
M0163	Gonzo com aba em aço galvanizado - D = 12,7 mm (1/2")
M0164	Tubo em aço galvanizado - E = 1,50 mm e seção de 20 x 20 mm
M0166	Tubo em aço galvanizado - E = 2,25 mm e D = 20 mm (3/4")
M0167	Tela de poliamida industrial - E = 0,40 mm e malha de 1,6 mm
M0168	Abraçadeira de poliamida - E = 3,6 mm e C = 200 mm
M0169	Roda em aço e pneu com câmara de ar 83/203 mm (3,25"/8") para carrinho de mão
M0173	Ancoragem ativa para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm
M0178	Ancoragem ativa para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0181	Ancoragem ativa para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0184	Ancoragem ativa para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M0191	Brita 1
M0192	Brita 2
M0193	Brita 3
M0194	Escória de aciaria
M0198	Parafuso de cabeça chata em aço - D = 4,5 mm e bucha plástica - D = 8 mm (S8)
M0199	Coroa de botões cruzados linha R32 - D = 43 mm (1 11/16'')
M0201	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 89 mm (3 1/2")
M0202	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 76 mm (3")
M0217	Enxofre
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)
M0222	Filer calcário
M0223	Sementes para hidrossemeadura
M0224	Guia-chapéu pré-moldada - C = 120 cm
M0225	Adubo orgânico composto
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m
M0230	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m
M0231	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m
M0232	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 0,50 m
M0233	Gabião tipo caixa em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - C = 2,00 m, L = 1,00 m e H = 1,00 m
M0234	Gabião tipo saco em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - D = 0,65 m
M0235	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,23 m
M0236	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,30 m
M0237	Energia elétrica
M0253	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 450/750 V e seção de 16 mm²
M0254	Mistura gasosa de argônio e dióxido de carbono para solda MIG/MAG
M0256	Tinta à base de etil silicato de zinco bicomponente para fundo preparador de pintura

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0257	Diluente para tinta à base de etil silicato de zinco
M0260	Cabo de cobre PP flexível isolado em PVC - tensão de 300/500 V e seção de 3 x 1,5 mm²
M0264	Bomba de combustível industrial eletrônica simples
M0265	Tanque de combustível aéreo horizontal com escada para visita - capacidade de 5.000 l
M0266	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 240 mm²
M0267	Módulo de torre de elevador de cremalheira
M0268	Módulo de ancoragem de torre de elevador de cremalheira
M0269	Cabo de cobre flexível antichama isolado em PVC - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 50 mm²
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm
M0285	Pontalete para escoramento - D = 15 cm
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm
M0289	Tábua - E = 2,5 cm e L = 15 cm
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm
M0301	Pontalete para escoramento - D = 10 cm
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm
M0311	Filtro de aspiração de ar externo com capacidade 3,58 l/s para compressor de ar respirável
M0312	Filtro de purificação de ar comprimido com capacidade de 35 MPa para compressor de ar respirável
M0344	Cal hidratada - a granel
M0345	Cal hidratada - saco
M0346	Disco de aço para bomba de projeção via seca
M0347	Disco de aço para bomba de projeção via úmida
M0348	Disco de borracha para bomba de projeção via seca
M0349	Disco de borracha para bomba de projeção via úmida
M0350	Bico para bomba de projeção
M0351	Mangote para bomba de projeção
M0364	Perfil cartola em aço carbono SAE 1010/1020 galvanizado - 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm
M0365	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 25,4 mm e E = 4,76 mm
M0366	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado
M0375	Serra copo com suporte para furadeira para chapas de até 3 mm - D = 25 mm
M0377	Cinta para elevação de cargas tipo grab com 4 ramais - C = 1,50 m, capacidade de carga de 31,5 t, F. S. = 4:1
M0378	Cinta para elevação de cargas tipo grab com 4 ramais - C = 2,00 m, capacidade de carga de 63 t, F. S. = 4:1
M0379	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 50,8 mm (2")
M0380	Sapatilha em aço carbono - D = 19,05 mm (3/4")
M0381	Sapatilha em aço carbono - D = 25,4 mm (1")
M0382	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 19,05 mm (3/4")
M0383	Grampo pesado em aço-carbono para cabo de aço - D = 25,4 mm (1")
M0395	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm
M0408	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 12,5 mm
M0409	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 6,3 mm
M0410	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 20,0 mm
M0411	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 10,0 mm
M0412	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 16,0 mm
M0413	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 25,0 mm
M0421	Argamassa expansiva para desmonte de rocha e demolição de concreto
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco
M0427	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm
M0428	Cordoalha nua tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm
M0429	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm
M0434	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 950 MPa, tensão de ruptura = 1.050 MPa e D = 32 mm
M0442	Compensado plastificado - E = 10 mm
M0443	Compensado plastificado - E = 12 mm
M0444	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 12,5 mm
M0445	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 16,0 mm
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm
M0447	Compensado resinado - E = 12 mm
M0448	Compensado resinado - E = 14 mm
M0450	Compensado de virola - E = 6 mm
M0451	Concreto usinado - fck = 20 MPa (comercial)
M0452	Concreto usinado - fck = 25 MPa (comercial)
M0453	Concreto usinado - fck = 30 MPa (comercial)
M0454	Concreto usinado - fck = 35 MPa (comercial)
M0459	Compensado plastificado - E = 14 mm
M0467	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 20,0 mm
M0468	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 25,0 mm
M0469	Luva em aço para emenda tipo prensada - D = 32,0 mm
M0470	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 12,5 mm
M0471	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 16,0 mm
M0472	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 20,0 mm
M0481	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 25,0 mm
M0502	Luva em aço para emenda com rosca cônica - D = 32,0 mm
M0505	Broca de widia - D = 6,5 mm e C = 100 mm
M0506	Broca de widia - D = 8 mm e C = 120 mm
M0511	Abrasivo tipo granalha de aço
M0512	Bico venturi longo - D = 7,9 mm (5/16")
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm
M0532	Escora tubular galvanizada regulável telescópica para tunnel liner - L = 2,42 a 4,00 m e capacidade de 1.750 a 625 kg
M0533	Escora tubular galvanizada regulável - L = 3,00 a 4,50 m e capacidade de 2.100 a 750 kg
M0534	Escora tubular galvanizada regulável - L = 2,00 a 3,10 m e capacidade de 3.200 a 1.500 kg
M0536	Quadro tubular contraventado com acessórios - C = 1,00 m, L = 1,00 m e H = 1,25 m
M0537	Sapata ajustável para andaime - base quadrada de 15 x 15 cm
M0538	Escada metálica tipo marinheiro para andaime
M0539	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 100 cm
M0540	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 150 cm
M0541	Quadro tubular contraventado para andaime - H = 100 cm e L = 200 cm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0542	Diagonal tubular para andaime - C = 141 cm
M0543	Diagonal tubular para andaime - C = 212 cm
M0544	Diagonal tubular para andaime - C = 283 cm
M0545	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 100 e L = 33 cm
M0546	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 150 e L = 37 cm
M0547	Plataforma metálica de piso para andaime - C = 200 e L = 33 cm
M0548	Quadro tubular tipo guarda-corpo para andaime - H = 120 cm e L = 100 cm
M0549	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 150 cm
M0550	Quadro tubular tipo guarda-corpo com acessórios para andaime - H = 120 cm e L = 200 cm
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira
M0562	Abraçadeira giratória em aço galvanizado para escada multidirecional - D = 48 mm
M0563	Tubo em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm
M0564	Peça base em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 33 cm
M0565	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 100 cm
M0566	Poste vertical em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 200 cm
M0567	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 75 cm
M0568	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm
M0569	Travessa em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm
M0570	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 150 cm para módulos de H = 200 cm
M0571	Diagonal em aço galvanizado para escada multidirecional - C = 250 cm para módulos de H = 200 cm
M0572	Piso em aço galvanizado para escada multidirecional - L = 32 cm e C = 150 cm
M0573	Escada de alumínio para escada multidirecional - H = 200 cm e C = 250 cm
M0574	Corrimão externo em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm
M0575	Corrimão interno em alumínio para escada multidirecional - C = 250 cm
M0576	Conexão tubular em aço galvanizado com semiabraçadeira para travessas - C = 30 cm e D = 48,3 mm
M0601	Ponteiro para martelete - D = 32 mm e C = 1,00 m
M0602	Ponteiro para rompedor hidráulico de 1.700 kg
M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg
M0614	Concreto usinado - fctM,k = 4,5 MPa (comercial)
M0615	Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa
M0639	Bico para corte a plasma CNC - 130A
M0640	Bocal para corte a plasma CNC - 130A
M0641	Capa do bico para corte a plasma CNC - 130A
M0642	Capa do bocal para corte a plasma CNC - 130A
M0643	Distribuidor de gás para corte a plasma CNC - 130A
M0644	Eletrodo para corte a plasma CNC - 130A
M0645	Tubo de água para corte a plasma CNC - 130A
M0646	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t
M0647	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t
M0648	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t
M0649	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t
M0650	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t
M0666	Martelo de fundo DTH - DN = 76 mm (3")
M0667	Martelo de fundo DTH - DN = 127 mm (5")
M0668	Martelo de fundo DTH - DN = 152 mm (6")
M0669	Martelo de fundo DTH - DN = 203 mm (8")
M0673	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t
M0677	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t
M0682	Aço em perfis ASTM A36
M0686	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t
M0713	Cinta com cerdas de aço
M0714	Tinta de acabamento poliuretano acrílico alifático brilhante bicomponente
M0715	Tinta selante epóxi vinílico bicomponente curada com poliamida
M0716	Tinta anti-incrustante livre de estanho
M0717	Tinta à base de resina epóxi bicomponente para fundo preparador de pintura
M0718	Tinta esmalte à base de resina epóxi bicomponente
M0719	Diluente epóxi
M0721	Tinta anticorrosiva zarcão para fundo preparador de pintura
M0722	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t
M0729	Fixador de cal para pintura
M0734	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t
M0741	Grama tipo batatais
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)
M0755	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t
M0756	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t
M0767	Sinalizador a LED com bateria
M0769	Lona plástica - E = 200 micra
M0771	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva
M0773	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm
M0785	Massa asfáltica comercial
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas
M0796	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s
M0798	Apoio de neoprene fretado
M0804	Cabo de aço - D = 12,70 mm (1/2")
M0805	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 35 m/s
M0808	Brita 4
M0809	Cabo de aço - D = 6,35 mm (1/4")
M0810	Cabo de aço - D = 52,00 mm (2")
M0812	Sapatilha em aço inox - D = 6,35 mm (1/4")
M0818	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 40 m/s
M0824	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 40 m/s
M0831	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 40 m/s

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M0848	Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 45 m/s
M0849	Corda de sisal - D = 12,0 mm
M0851	Grampo leve em aço-carbono para cabo de aço - D = 6,3 mm (1/4")
M0852	Poste de concreto - carga nominal de 800 daN, H = 15 m e D = 520 mm
M0858	Semipórtico duplo metálico para vão de 2 x 8,3 m e vento de 45 m/s
M0865	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 45 m/s
M0868	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica - potência de 20 W
M0875	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 3 mm
M0876	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - E = 4 mm
M0879	Lixa para ferro Nº 150
M0942	Estaca prancha metálica
M0945	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")
M0946	Aço em perfis ASTM A572 grau 50
M0947	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")
M0948	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 12,7 mm
M0949	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 16,0 mm
M0950	Arruela lisa em aço ASTM F436 para parafuso - D = 20,0 mm
M0951	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 38,10 mm
M0952	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 44,45 mm
M0953	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 50,80 mm
M0954	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 12,7 mm e C = 57,15 mm
M0955	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 44,45 mm
M0956	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 50,80 mm
M0957	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 16 mm e C = 63,50 mm
M0958	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 50,80 mm
M0959	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 57,15 mm
M0960	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 63,50 mm
M0961	Parafuso de cabeça sextavada em aço ASTM A325 de alta resistência com rosca parcial - D = 20 mm e C = 76,20 mm
M0962	Tubo em aço galvanizado - E = 2,00 mm e D = 50,80 mm (2")
M0963	Tubo em aço galvanizado - E = 3,00 mm e seção de 80 x 80 mm
M0964	Aço em perfis ASTM A572 grau 50 perfurado
M0965	Pino conector de cisalhamento para laje steel deck - D = 19 mm e C = 80 mm
M0966	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 12,7 mm
M0967	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 16 mm
M0968	Porca sextavada pesada em aço ASTM A194 grau 2H para parafuso - D = 20 mm
M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40
M0970	Chapa de aço ASTM A572 grau 50 cortada e perfurada
M0971	Suporte em aço-carbono para corrimão de guarda-corpo metálico
M0972	Fluido de resfriamento para usinagem de metais
M0998	Madeira estrutural de eucalipto
M0999	Tela em aço CA 60 soldada nervurada
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm
M1001	Tela em aço galvanizado para passarelas rodoviárias - E = 2,75 mm e malha de 50 mm
M1010	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,2 mm
M1011	Manta de PVC reforçada com tela de poliéster - E = 1,5 mm
M1022	Massa para vidro
M1066	Cera de proteção para ancoragem de estais
M1078	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 127,0 mm (5")
M1079	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado tipo auto-atarraxante com arruelas de vedação - D = 6,3 mm e C = 19 mm
M1097	Pedra de mão ou rachão
M1103	Pedrisco
M1118	Cruzeta de madeira para poste - H = 240 cm
M1129	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada
M1130	Selante elástico à base de poliuretano
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm
M1132	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm
M1134	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm
M1135	Pó de pedra
M1136	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 10,0 mm
M1142	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm
M1150	Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar
M1151	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm
M1152	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)
M1205	Prego de ferro
M1210	Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s
M1218	Projetor externo em alumínio fundido para lâmpada de até 2.000 W
M1242	Coroa diamantada - D = 15,87 mm (5/8")
M1243	Coroa diamantada - D = 19,50 mm (3/4")
M1244	Coroa diamantada - D = 25,40 mm (1")
M1245	Barra em aço SAE 1010/1020 roscada - D = 9,5 mm (3/8")
M1300	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 700 mm
M1301	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 800 mm
M1302	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 900 mm
M1303	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.000 mm
M1304	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.100 mm
M1305	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.200 mm
M1306	Roller bit - Tooth cutter - série 8 - D = 1.300 mm
M1307	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.400 mm
M1308	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.500 mm
M1309	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.600 mm
M1310	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.700 mm
M1311	Roller bit - Tooth cutter - série 13 - D = 1.800 mm
M1312	Roller bit - Tooth cutter - cantilever - D = 600 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M1313	Roller bit - TCI button cutter - cantilever - D = 600 mm
M1314	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 700 mm
M1315	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 800 mm
M1316	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 900 mm
M1317	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.000 mm
M1318	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.100 mm
M1319	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.200 mm
M1320	Roller bit - TCI button cutter - série 8 - D = 1.300 mm
M1321	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.400 mm
M1322	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.500 mm
M1323	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.600 mm
M1324	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.700 mm
M1325	Roller bit - TCI button cutter - série 13 - D = 1.800 mm
M1328	Ripa de madeira - E = 4,0 cm e L = 1,5 cm
M1337	Série de brocas integrais S11
M1341	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado - D = 15,875 mm (5/8") e C = 101,600 mm (4")
M1350	Muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m
M1351	Muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m
M1356	Muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm
M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m
M1360	Muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m
M1361	Muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m
M1362	Tapete de floríferas com altura até 0,50 m
M1364	Herbicida glifosato para aplicação localizada
M1366	Desengraxante líquido biodegradável
M1367	Chapa fina em aço galvanizado
M1368	Pingadeira de elastômero com aba inclinada - L = 40 mm e H = 40 mm
M1369	Selador acrílico para pintura
M1370	Aditivo látex de polímero SBR para concreto e argamassa
M1374	Chapa fina em aço ASTM A588 - Aço Corten
M1375	Chapa grossa em aço ASTM A588 - Aço Corten
M1376	Chapa fina em aço ASTM A36
M1377	Treliça nervurada eletrossoldada em aço CA 60
M1378	Chapa grossa em aço ASTM A36
M1379	Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais
M1382	Areia grossa lavada
M1383	Areia fina lavada
M1384	Tubo em aço-carbono com funil cônico tremonha para lançamento de concreto
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm
M1387	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de média viscosidade
M1388	Cordoalha tipo CP 177 RB para estais - D = 15,7 mm
M1390	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m
M1397	Eletrodo revestido E60XX
M1398	Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45
M1399	Broca de widia - D = 14 mm e C = 150 mm
M1400	Adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade
M1401	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi
M1402	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi
M1404	Aplicador manual de adesivo estrutural
M1405	Disco diamantado para desbaste - D = 180 mm
M1406	Broca de aço rápido - D = 12,5 mm e C = 151 mm
M1408	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,30 m
M1409	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,30 m
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm
M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400
M1433	Grelha metálica para canaletas - C = 0,50 m e L = 0,50 m
M1434	Porta-grelha metálica - C = 0,50 m e L = 0,50 m
M1446	Geogrelha bidirecional em polipropileno extrudado - resistência à tração de 30 kN/m, deformação inferior a 5% e malha de 36 x 34 mm
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m
M1448	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 90 kN/m
M1449	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 100 kN/m
M1450	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 150 kN/m
M1451	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 200 kN/m
M1452	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 300 kN/m
M1453	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 400 kN/m
M1454	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 289 cm²
M1455	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 289 cm²
M1456	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 289 cm²
M1457	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 289 cm²
M1458	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 460 cm²
M1459	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 460 cm²
M1460	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 460 cm²
M1461	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 460 cm²
M1462	Geocélula em PEAD - H = 75 mm e célula de 1.206 cm²
M1463	Geocélula em PEAD - H = 100 mm e célula de 1.206 cm²
M1464	Geocélula em PEAD - H = 150 mm e célula de 1.206 cm²
M1465	Geocélula em PEAD - H = 200 mm e célula de 1.206 cm²
M1472	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 75 mm (3")
M1481	Coroa diamantada - D = 31,80 mm (1 1/4")
M1496	Coroa diamantada - D = 38,10 mm (1 1/2")
M1498	Coroa diamantada - D = 44,50 mm (1 3/4")
M1518	Coroa diamantada - D = 50,80 mm (2")

M1519	Coroa diamantada - D = 63,50 mm (2 1/2")
M1520	Coroa diamantada - D = 76,20 mm (3")
M1526	Coroa diamantada - D = 101,60 mm (4")
M1527	Broca de widia - D = 10 mm e C = 150 mm
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm
M1546	Telha trapezoidal em aço zincado - E = 0,43 mm
M1553	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 31 kN/m
M1556	Terra vegetal produzida
M1575	Tinta látex à base de resina acrílica
M1577	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por dispersão ou extrusão
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão
M1591	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - D = 6,4 cm
M1600	Trilho TR25 em aço-carbono usado
M1602	Trilho TR37 em aço-carbono usado
M1603	Trilho TR45 em aço-carbono usado
M1605	Trilho TR57 em aço-carbono usado
M1606	Trilho TR68 em aço-carbono usado
M1614	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")
M1616	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 20 mm (3/4")
M1617	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 80 mm (3")
M1618	Tubo em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 100 mm (4")
M1624	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 8 x 8 cm
M1636	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 7 x 15 cm
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m
M1640	Nonel iniciador - C = 300,0 m
M1642	Coroa de botões esféricos - D = 130 mm (5 1/8")
M1643	Coroa de botões esféricos - D = 194 mm (7 5/8")
M1644	Coroa de botões esféricos - D = 251 mm (9 7/8")
M1645	Coroa de botões esféricos - D = 305 mm (12")
M1646	Coroa de botões esféricos - D = 355 mm (14")
M1648	Dente de corte para trado ou caçamba de perfuração
M1649	Coroa de botões esféricos linha ST68 - D = 102 mm (4")
M1650	Coroa de botões esféricos para tirante autoinjetável - D = 87 mm (3 7/16")
M1651	Tricone para tirante autoinjetável - D = 120 mm
M1653	Coroa piloto de botões esféricos para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm (3")
M1655	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 50 mm (2")
M1656	Tubo de PVC ponta e bolsa para esgoto - D = 75 mm (3")
M1657	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 170 mm
M1658	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 230 mm
M1662	Suporte em madeira de eucalipto tratado - seção de 8 x 8 cm
M1665	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 40 mm (1 1/2")
M1673	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 100 mm (4")
M1675	Tubo de PVC rosqueável para água fria - D = 150 mm (6")
M1702	Duto flexível de ventilação em PVC - D = 1,20 m
M1719	Broca integral série H19 - D = 24 mm e C = 0,4 m
M1720	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 10 kN/m
M1728	Punho linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")
M1729	Haste linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1") e C = 1,00 m
M1730	Luva de acoplamento linha R25 para martelete perfurador e rompedor - D = 25 mm (1")
M1731	Haste de perfuração simples para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2") e C = 3,00 m
M1732	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 50 mm (2")
M1733	Manta drenante em malha de polietileno e geotêxtil de polipropileno em uma das faces
M1735	Punho linha ST68 para perfuração - D = 80 mm (3 5/32")
M1736	Adesivo à base de resina poliéster bicomponente para ancoragem
M1737	Tubo em aço-carbono para ar comprimido - D = 150 mm (6")
M1739	Haste linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4") e C = 3,60 m
M1740	Punho linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45 mm (1 3/4")
M1741	Luva em aço linha T45 para perfuratriz sobre esteiras - D = 45,0 mm (1 3/4")
M1742	Coroa de botões esféricos linha T45 - D = 89 mm (3 1/2")
M1747	Tubo em aço-carbono para sistema autoperfurante - D = 76,2 mm
M1748	Tubo em aço-carbono iniciador para sistema autoperfurante com anel da coroa piloto - D = 76,2 mm (3") e C = 3 m
M1749	Haste linha ST68 para perfuração - D = 87,0 mm (3 7/16") e C = 1,83 m
M1750	Hidromonitor com bico de injeção para jet grouting - D = 88,9 mm (3 1/2")
M1751	Válvula manchete - D = 73 mm
M1752	Borracha para obturador mecânico
M1753	Disco de corte diamantado segmentado para concreto - D = 110 mm
M1754	Conjunto de lâminas de corte para trituradora de galhos e troncos
M1755	Pó calcário dolomítico
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura
M1765	Tubo em aço-carbono schedule 40 - D = 65 mm (2 1/2")
M1773	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1774	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1775	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1776	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1777	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1778	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1779	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1780	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1781	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1782	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1783	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1784	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1785	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M1786	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m
M1789	Ancoragem ativa para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)
M1795	Gás oxigênio
M1796	Gás acetileno
M1797	Fita de espuma EPDM para vedação com adesivo em uma face - E = 4 mm e L = 40 mm
M1800	Manta asfáltica não-tecido em poliéster - antirraíz - E = 3 mm
M1811	Longarina de madeira de primeira - L = 16 cm e E = 6 cm
M1812	Estronca de madeira - D = 20 cm
M1814	Tela metálica galvanizada dobrada em L - C = 2,0 m, L = 0,5 m e H = 0,5 m
M1819	Cartucho de cimento - D = 25 mm e C = 320 mm
M1820	Cartucho de resina poliéster - D = 38 mm e C = 500 mm
M1844	Ancoragem ativa para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm
M1845	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 15,2 mm
M1868	Tinta em pó à base de resina epóxi
M1869	Coroa de botões esféricos - D = 120 mm (4 3/4")
M1870	Cunha metálica para cordoalha - D = 12,7 mm
M1874	Martelo de fundo DTH - DN = 102 mm (4")
M1875	Haste de perfuração com rosca API 2 3/8" - D = 73 mm (2 7/8")
M1876	Válvula manchete - D = 32 mm
M1877	Válvula manchete - D = 40 mm
M1879	Tubo PEAD PE 80 PN 6 - D = 40 mm
M1880	Tubo PEAD PE 80 PN 16 - D = 20 mm
M1894	Cabo de aço - D = 16,00 mm (5/8")
M1895	Coroa de botões esféricos linha R25 - D = 48 mm (1 7/8")
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD
M1899	Tela metálica de dupla torção em liga de zinco e alumínio com cabos de aço longitudinais - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - ir
M1907	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 32 mm
M1909	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 40 mm
M1911	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 50 mm
M1912	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 63 mm
M1913	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 75 mm
M1919	Tubo PEAD PE 80 PN 8 - D = 110 mm
M1920	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para exaustão - D = 263 mm
M1922	Tubo de PVC espaguete - D = 14 mm
M1923	Duto flexível de poliéster aluminizado sem isolamento para ventilação forçada - D = 161 mm
M1926	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 6 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1927	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 8 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1928	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 10 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1931	Espaçador plástico tipo disco separador para tirante com 12 cordoalhas - D = 12,7 mm
M1935	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 32,0 mm
M1936	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 30,0 mm
M1937	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 40,0 mm
M1941	Óleo tipo A1
M1942	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 47,0 mm
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70
M1944	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 150/200
M1945	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 85/100
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C
M1947	Emulsão asfáltica - RM-1C
M1948	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 50,0 mm
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C
M1950	Emulsão asfáltica com polímero - RC-1C-E
M1952	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 150/200-E
M1953	Aditivo asfáltico de reciclagem para misturas a quente
M1954	Cimento Portland CP II - 32 - a granel
M1955	Cimento asfáltico de petróleo com polímero - CAP 55/75-E
M1956	Emulsão asfáltica com polímero - RR-2C-E
M1958	Emulsão asfáltica com polímero - RM-1C-E
M1959	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 53,0 mm
M1960	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 57,0 mm
M1961	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 63,0 mm
M1962	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para tirante de barra de aço - D = 69,0 mm
M1965	Cantoneira em ferro de abas iguais - L = 63,5 mm e E = 9,53 mm
M1966	Defensa metálica maleável simples
M1967	Defensa metálica maleável dupla
M1968	Defensa metálica semimaleável simples
M1969	Defensa metálica semimaleável dupla
M1970	Dente de corte para fresadora de 155 kW
M1971	Módulo de transição de defensa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida
M1974	Dente de corte para fresadora de 455 kW
M1976	Terminal aéreo de defensa metálica (tipo A)
M1977	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira rígida (tipo D)
M1979	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 38 mm e C = 115 mm
M1980	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 48 mm e C = 120 mm
M1981	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 60 mm e C = 160 mm
M1982	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 50 mm e C = 130 mm
M1983	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 63 mm e C = 180 mm
M1984	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 180 mm
M1985	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 200 mm
M1986	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 82 mm e C = 200 mm
M1987	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 89 mm e C = 210 mm
M1988	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 97 mm e C = 210 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M1990	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 160 x 160 mm
M1991	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 200 x 200 mm
M1994	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 22,0 mm e seção de 200 x 200 mm
M1996	Amortecedor retrátil tipo TAU II paralelo PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h
M1997	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 900 mm
M1998	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.060 mm
M1999	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.220 mm
M2000	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.370 mm
M2001	Dispositivo de ancoragem de fixação elástica Pandrol - ombreira
M2002	Amortecedor retrátil tipo TAU II combinado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.520 mm
M2003	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.680 mm
M2004	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.830 mm
M2005	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 32,0 mm e seção de 250 x 250 mm
M2006	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 38,0 mm e seção de 250 x 250 mm
M2007	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 51,0 mm e seção de 300 x 300 mm
M2008	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 64,0 mm e seção de 350 x 350 mm
M2009	Placa de ancoragem para tirante com 6 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2010	Placa de ancoragem para tirante com 8 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2011	Placa de ancoragem para tirante com 10 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2012	Placa de ancoragem para tirante com 12 cordoalhas de D = 12,7 mm
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m
M2016	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 1.980 mm
M2017	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm
M2018	Gastalho - L = 10 cm e E = 2 cm
M2019	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 60 mm
M2020	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 48 mm e C = 65 mm
M2021	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.130 mm
M2024	Cordel detonante NP 10
M2025	Retardo de cordel
M2026	Estopim
M2027	Tinta à base de resina acrílica estirenada para demarcação viária
M2028	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 75 mm (2 15/16")
M2029	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 65 mm
M2030	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 80 mm
M2031	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 100 mm
M2032	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 82 mm e C = 100 mm
M2033	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 89 mm e C = 100 mm
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica
M2035	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 97 mm e C = 110 mm
M2036	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para demarcação viária
M2037	Microesferas refletivas de vidro tipo I-B
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A
M2040	Massa termoplástica para aspersão
M2041	Adesivo à base de resina poliéster
M2042	Emulsão explosiva encartuchada
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária
M2045	Microesferas refletivas de vidro tipo II-C
M2046	Coroa de botões cônicos - TCI tricone - D = 121 mm (4 3/4")
M2047	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 440 MPa, tensão de ruptura = 580 MPa, seção de 684 mm² e D = 40 mm
M2048	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 470 MPa, tensão de ruptura = 600 MPa, seção de 822 mm² e D = 40 mm
M2049	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 830 MPa, seção de 936 mm² e D = 40 mm
M2050	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 9 kN/m
M2051	Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m
M2052	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.330 mm² e D = 50 mm
M2053	Tirante autoinjetável de aço - tensão de escoamento = 630 MPa, tensão de ruptura = 740 MPa, seção de 1.569 mm² e D = 50 mm
M2054	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 30 mm
M2055	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 40 mm
M2056	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 680 MPa, tensão de ruptura = 870 MPa e D = 44 mm
M2057	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 50 mm
M2058	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 53 mm
M2059	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 57 mm
M2060	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.290 mm
M2061	Amortecedor retrátil tipo TAU II afunilado PCB ou similar para velocidade de projeto de 100 km/h e âncora traseira de 2.440 mm
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")
M2063	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 63 mm
M2064	Termoplástico pré-formado - E = 2,00 mm
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")
M2069	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 600 MPa, tensão de ruptura = 720 MPa e D = 69 mm
M2070	Haste linha R/T38 - R32 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2") e C = 4,50 m
M2071	Coroa de botões esféricos linha R32 - D = 51 mm (2")
M2072	Luva de acoplamento linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38,0 mm (1 1/2")
M2073	Punho linha T38 para jumbo hidráulico - D = 38 mm (1 1/2")
M2074	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo A
M2075	Cartucho de absorção de energia para amortecedor retrátil - tipo B
M2079	Fio de poliamida Nº 40 - E = 0,40 mm
M2087	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 25,4 mm e seção de 225 x 225 mm
M2088	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 20,0 mm e seção de 200 x 200 mm
M2089	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 85 mm
M2090	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 73 mm e C = 60 mm
M2091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 50 mm e C = 50 mm
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação
M2093	Material fresado

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2094	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 49 mm e C = 60 mm
M2095	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 90 mm
M2096	Porca em aço para ancoragem de tirantes - D = 60 mm e C = 110 mm
M2097	Emulsão asfáltica - RR-2C
M2100	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 16,0 mm e seção de 140 x 140 mm
M2101	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 41 mm e C = 50 mm
M2102	Adesivo à base de PVA
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar
M2114	Cunha lateral superior para britador
M2115	Cunha lateral inferior para britador
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m
M2118	Calha metálica semicircular corrugada e galvanizada, incluindo fixações - D = 400 mm
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado
M2130	Eletrodo revestido E70XX
M2131	Eletrodo revestido E80XX
M2135	Nonel de coluna (túnel) - C = 4,8 m
M2137	Tubo de PVC soldável para água fria - D = 50 mm (2")
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m
M2140	Coroa de diamante linha AWG
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m
M2142	Nonel de coluna - C = 4,8 m
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m
M2145	Série de brocas integrais S12
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m
M2147	Dente de corte para recicladora
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto
M2152	Aditivo de cura para concreto
M2153	Coroa de diamante linha HWG
M2156	Coroa de diamante linha NWG
M2158	Argamassa asfáltica
M2160	Tubo PEAD corrugado perfurado para drenagem - D = 100 mm
M2162	Coroa de widia linha AWG
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m
M2164	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,40 m
M2165	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,40 m
M2166	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,40 m
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m
M2170	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,60 m
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m
M2174	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,80 m
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m
M2177	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,00 m
M2178	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,00 m
M2179	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,20 m
M2180	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,20 m
M2181	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,20 m
M2182	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,20 m
M2183	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,50 m
M2184	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,50 m
M2185	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m
M2186	Tubo de concreto armado PA4 - D = 1,50 m
M2187	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,50 m
M2188	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,50 m
M2189	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,50 m
M2190	Tubo de concreto armado PA4 - D = 0,50 m
M2192	Coroa de widia linha HWG
M2193	Coroa de widia linha NWG
M2197	Haste de paredes paralelas com niple linha NW
M2198	Trilho UIC60 em aço-carbono - C = 12 m
M2200	Trilho TR45 em aço-carbono - C = 12 m
M2202	Trilho TR57 em aço-carbono - C = 12 m
M2204	Trilho TR68 em aço-carbono - C = 12 m
M2206	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas
M2207	Tirefão - D = 24 mm e C = 188 mm
M2208	Tirefão - D = 22 mm e C = 155 mm
M2209	Retensor para via férrea de TR45
M2210	Retensor para via férrea de TR57
M2211	Retensor para via férrea de TR68
M2213	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação rígida
M2214	Grampo elástico Pandrol para fixação elástica
M2215	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação elástica
M2216	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação elástica
M2217	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação elástica

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2218	Placa de apoio em aço laminado para TR45 com fixação rígida
M2219	Placa de apoio em aço laminado para TR57 com fixação rígida
M2220	Placa de apoio em aço laminado para TR68 com fixação rígida
M2221	Retensor para via férrea de UIC60
M2222	Placa de apoio em aço laminado para UIC60 com fixação elástica
M2225	Tala de junção TJ 45 não isolada com 6 furos
M2227	Tala de junção TJ 57 não isolada com 6 furos
M2229	Tala de junção TJ 68 não isolada com 6 furos
M2233	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela de pressão para tala de junção - D = 25,4 mm
M2234	Tala de junção TJ 60 não isolada com 6 furos
M2236	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola métrica
M2237	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola métrica
M2238	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola métrica
M2239	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola métrica
M2240	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola métrica
M2241	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola métrica
M2242	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola métrica
M2243	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola métrica
M2244	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola métrica
M2245	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola métrica
M2246	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola métrica
M2247	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola métrica
M2248	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola métrica
M2249	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola métrica
M2250	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola larga
M2251	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola larga
M2252	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola larga
M2253	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola larga
M2254	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola larga
M2255	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola larga
M2256	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola larga
M2257	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola larga
M2258	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola larga
M2259	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola larga
M2260	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola larga
M2261	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola larga
M2262	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola larga
M2263	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola larga
M2264	AMV tipo TR45, abertura 1:8, bitola mista
M2265	AMV tipo TR45, abertura 1:10, bitola mista
M2266	AMV tipo TR45, abertura 1:12, bitola mista
M2267	AMV tipo TR45, abertura 1:14, bitola mista
M2268	AMV tipo TR57, abertura 1:8, bitola mista
M2269	AMV tipo TR57, abertura 1:10, bitola mista
M2270	AMV tipo TR57, abertura 1:12, bitola mista
M2271	AMV tipo TR57, abertura 1:14, bitola mista
M2272	AMV tipo TR57, abertura 1:20, bitola mista
M2273	AMV tipo TR68, abertura 1:10, bitola mista
M2274	AMV tipo TR68, abertura 1:12, bitola mista
M2275	AMV tipo TR68, abertura 1:14, bitola mista
M2276	Revestimento com conector linha AW
M2277	AMV tipo TR68, abertura 1:20, bitola mista
M2281	Dormente de madeira bitola larga - C = 280 cm, L = 24 cm e H = 17 cm
M2282	Dormente de madeira bitola métrica - C = 200 cm, L = 22 cm e H = 16 cm
M2284	Revestimento com conector linha HW
M2285	Revestimento com conector linha NW
M2292	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola métrica
M2293	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola métrica
M2294	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola métrica
M2298	AMV tipo UIC60, abertura 1:10, bitola mista
M2299	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola mista
M2300	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola mista
M2301	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola mista
M2303	Sapata de widia linha NW
M2304	Broca de arraste com três asas linha NW
M2308	Dormente de madeira para pontes - C = 300 cm, L = 25 cm e H = 20 cm
M2313	AMV tipo UIC60, abertura 1:12, bitola larga
M2314	AMV tipo UIC60, abertura 1:14, bitola larga
M2316	AMV tipo UIC60, abertura 1:20, bitola larga
M2317	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 141,3 mm, peso 24 kg/m
M2318	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso 31 kg/m
M2319	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 219,1 mm, peso 47 kg/m
M2320	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 273,0 mm, peso 67 kg/m
M2321	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso 90 kg/m
M2322	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 406,0 mm, peso 143 kg/m
M2325	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 30 mm
M2326	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 32 mm
M2327	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 40 mm
M2328	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 44 mm
M2329	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 50 mm
M2330	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 53 mm
M2331	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 57 mm
M2332	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 63 mm
M2333	Anel de compensação angular para tirantes com diâmetro de 69 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2334	Coroa de widia linha BWG
M2335	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica
M2336	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga
M2337	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista
M2338	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica
M2339	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga
M2340	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista
M2341	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica
M2342	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga
M2343	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista
M2344	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica
M2345	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga
M2346	Jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista
M2352	Conjunto para solda aluminotérmica de TR45 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2353	Conjunto para solda aluminotérmica de TR57 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2354	Conjunto para solda aluminotérmica de TR68 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2355	Conjunto para solda aluminotérmica de UIC60 - porção, fôrmas, acendedor, pasta de vedação e cadinho descartável
M2356	Brita padrão para lastro ferroviário
M2358	Palmilha de borracha para dormente de concreto
M2364	Broca para furar trilho - D = 29 mm (1 1/8")
M2365	Disco de corte abrasivo para máquina para serrar trilho - D = 350 mm
M2370	Dormentes de madeira para AMV
M2379	Coroa de diamante linha BWG
M2383	Revestimento com conector linha BW
M2386	Corda de poliamida - D = 12,0 mm e capacidade de carga de 2.200 kg
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm
M2389	Broca de widia - D = 19 mm e C = 160 mm
M2419	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 6 mm (M6) e C = 30 mm
M2420	Parafuso de cabeça abaulada em aço inox com porca e arruela - D = 8 mm (M8) e C = 50 mm
M2421	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 9,5 mm (3/8")
M2423	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 15,2 mm
M2424	Fôrma plástica para nicho de protensão de cordoalha - D = 12,7 mm
M2425	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 15,2 mm
M2426	Cordoalha engraxada tipo CP 190 RB - D = 12,7 mm
M2427	Bainha metálica para protensão - D = 35 mm
M2428	Bainha metálica para protensão - D = 30 mm
M2429	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2430	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2431	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 12,7 mm
M2432	Ancoragem ativa para cordoalha engraxada - D = 15,2 mm
M2433	Ancoragem passiva aderente para 10 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2434	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2435	Ancoragem passiva aderente para 12 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2436	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2437	Ancoragem passiva aderente para 15 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2438	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2439	Ancoragem passiva aderente para 19 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2440	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2441	Ancoragem passiva aderente para 22 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2442	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2443	Ancoragem passiva aderente para 27 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2444	Ancoragem passiva aderente para 31 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2445	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2446	Ancoragem passiva aderente para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2447	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2448	Ancoragem passiva aderente para 6 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2449	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2450	Ancoragem passiva aderente para 7 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2451	Ancoragem passiva aderente para 8 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2452	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2453	Ancoragem passiva aderente para 9 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2454	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 12,7 mm
M2455	Ancoragem passiva aderente para lajes para 1 cordoalha - D = 15,2 mm
M2456	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2457	Ancoragem passiva aderente para lajes para 2 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2458	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2459	Ancoragem passiva aderente para lajes para 3 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2460	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 12,7 mm
M2461	Ancoragem passiva aderente para lajes para 4 cordoalhas - D = 15,2 mm
M2462	Mangueira cristal trançada de PVC com pressão de trabalho de 1,50 MPa (250 psi) - D = 19,0 mm (3/4")
M2465	Bainha metálica para protensão - D = 40 mm
M2466	Bainha metálica para protensão - D = 45 mm
M2467	Bainha metálica para protensão - D = 50 mm
M2468	Bainha metálica para protensão - D = 55 mm
M2469	Bainha metálica para protensão - D = 60 mm
M2470	Bainha metálica para protensão - D = 65 mm
M2471	Bainha metálica para protensão - D = 70 mm
M2472	Bainha metálica para protensão - D = 75 mm
M2473	Bainha metálica para protensão - D = 80 mm
M2474	Bainha metálica para protensão - D = 85 mm
M2475	Bainha metálica para protensão - D = 90 mm
M2476	Bainha metálica para protensão - D = 95 mm
M2477	Bainha metálica para protensão - D = 100 mm
M2478	Bainha metálica para protensão - D = 110 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2479	Bainha metálica para protensão - D = 120 mm
M2480	Bainha metálica para protensão - D = 130 mm
M2481	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 36 mm
M2482	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 48 mm
M2483	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 19 x 62 mm
M2484	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 32 mm
M2485	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 55 mm
M2486	Bainha metálica ovalizada para protensão - seção de 22 x 73 mm
M2487	Espaçador plástico tipo centralizador carambola para grampo de barra de aço - D ≤ 25,4 mm
M2488	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 1 ramal, anel de suspensão e gancho - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F. S
M2489	Cinta para elevação de cargas tipo Grab com 2 ramais, anel de suspensão e ganchos - C = 3 m a 5 m, capacidade de carga de 5.000 kg, F.
M2490	Cinta para elevação de cargas tipo sling com 1 ramal - C = 2 m a 3 m, capacidade de carga de 1.000 kg, F. S. = 7:1
M2500	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m
M2501	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m
M2502	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m
M2503	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m
M2504	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m
M2505	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m
M2506	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m
M2507	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m
M2508	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m
M2509	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m
M2510	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m
M2511	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,4 m
M2512	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,6 m
M2513	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,8 m
M2514	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 4,0 m
M2515	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,2 m
M2516	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,4 m
M2517	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 4,6 m
M2518	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,8 m
M2519	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 5,0 m
M2520	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,2 m
M2521	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,4 m
M2522	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,6 m
M2523	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 1,8 m
M2524	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,0 m
M2525	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,2 m
M2526	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,4 m
M2527	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,6 m
M2528	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 2,8 m
M2529	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,2 mm e D = 3,0 m
M2530	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 3,2 m
M2531	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m
M2532	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m
M2533	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m
M2534	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m
M2535	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m
M2536	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m
M2537	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m
M2538	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m
M2539	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m
M2540	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m
M2541	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m
M2542	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m
M2543	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m
M2544	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m
M2545	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m
M2546	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m
M2547	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m
M2548	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m
M2549	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m
M2550	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m
M2551	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m
M2552	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m
M2553	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m
M2554	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m
M2555	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m
M2556	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m
M2557	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m
M2558	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m
M2559	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m
M2560	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m
M2561	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m
M2562	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m
M2563	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m
M2564	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m
M2565	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m
M2566	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m
M2567	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m
M2568	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m
M2569	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m
M2570	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m
M2571	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2572	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m
M2573	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m
M2574	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m
M2580	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 7,938 mm (5/16")
M2585	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 25 mm
M2586	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 19 mm
M2587	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 22 mm
M2588	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 25 mm
M2589	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 32 mm
M2590	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa e D = 36 mm
M2591	Luva em aço para emenda de tirantes - D = 73 mm e C = 150 mm
M2597	Concreto usinado - fck = 40 MPa (comercial)
M2598	Concreto usinado - fck = 45 MPa (comercial)
M2599	Concreto usinado - fck = 50 MPa (comercial)
M2601	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN
M2602	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2603	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2604	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN
M2605	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2606	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN
M2607	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN
M2608	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2609	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN
M2610	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN
M2611	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2612	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN
M2613	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN
M2614	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2615	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN
M2616	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN
M2617	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2618	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN
M2619	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN
M2620	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN
M2621	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2622	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN
M2623	Grelha metálica para boca de lobo com capacidade de até 300 kN - C = 0,90 m e L = 0,30 m
M2624	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 13 cm
M2625	Marco em PVC para grelha de piso - L = 2,50 m
M2626	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 13 cm
M2627	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 10 t - C = 50 cm e L = 13 cm
M2628	Grelha de piso em PVC para passagem de pedestres - C = 50 cm e L = 20 cm
M2629	Grelha de piso em PVC para passagem de veículos de até 3 t - C = 50 cm e L = 20 cm
M2631	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,10 m
M2632	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,15 m
M2633	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,15 m
M2634	Grelha metálica para canaletas - C = 1,00 m e L = 0,20 m
M2635	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,20 m
M2636	Porta-grelha metálica - C = 1,00 m e L = 0,10 m
M2637	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN
M2638	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN
M2639	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN
M2640	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2641	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN
M2642	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN
M2643	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2644	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN
M2645	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN
M2646	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN
M2647	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2648	Fincapino de ação direta e pino com furo - D = 6,35 mm (1/4")
M2649	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN
M2650	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN
M2651	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,60 m
M2652	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,70 m
M2653	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,80 m
M2654	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 0,90 m
M2655	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,00 m
M2656	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,10 m
M2657	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,20 m
M2658	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,30 m
M2659	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,40 m
M2660	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,50 m
M2661	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,60 m
M2662	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,70 m
M2663	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 1,60 mm e D = 1,80 m
M2664	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 1,90 m
M2665	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,00 m
M2666	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,10 m
M2667	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,20 m
M2668	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,00 mm e D = 2,30 m
M2669	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,40 m
M2670	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,50 m
M2671	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,60 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2672	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,70 m
M2673	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 100 ou similar - E = 3,40 mm e D = 2,80 m
M2674	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,50 m
M2675	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,80 m
M2676	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 1,90 m
M2677	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,15 m
M2678	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,30 m
M2679	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 2,65 m
M2680	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,05 m
M2681	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,20 m
M2682	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,40 m
M2683	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,65 m
M2684	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 3,80 m
M2685	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,20 m
M2686	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 2,70 mm e D = 4,60 m
M2687	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 4,80 m
M2688	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,40 mm e D = 5,00 m
M2689	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,35 m
M2690	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 3,90 mm e D = 5,70 m
M2691	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 4,70 mm e D = 6,10 m
M2692	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,50 m
M2693	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 6,85 m
M2694	Chapa múltipla metálica corrugada revestida em epóxi tipo MP 152 ou similar - E = 6,40 mm e D = 7,25 m
M2695	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN
M2696	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN
M2697	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2698	Fincapino de ação indireta e pino liso - D = 6,35 mm (1/4")
M2700	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo I
M2701	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo II
M2702	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo III
M2703	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo IV
M2704	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo V
M2705	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VI
M2706	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 1,5 m x 1,5 m - tipo VII
M2707	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo I
M2708	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo II
M2709	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo III
M2710	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo IV
M2711	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo V
M2712	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VI
M2713	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,0 m x 2,0 m - tipo VII
M2714	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo I
M2715	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo II
M2716	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo III
M2717	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo IV
M2718	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo V
M2719	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VI
M2720	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 2,5 m x 2,5 m - tipo VII
M2721	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo I
M2722	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo II
M2723	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo III
M2724	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo IV
M2725	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo V
M2726	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VI
M2727	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção de 3,0 m x 3,0 m - tipo VII
M2728	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 1,5 m x 1,5 m
M2729	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 1,5 m
M2730	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo I
M2731	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,0 m x 2,0 m - tipo II
M2732	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 1,5 m
M2733	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo I
M2734	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 2,5 m x 2,0 m - tipo II
M2735	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 1,5 m
M2736	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo I
M2737	Corpo de BSCC pré-moldado comercial - seção canal de 3,0 m x 2,0 m - tipo II
M2738	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.000 kN
M2739	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2740	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.000 kN
M2741	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2742	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.000 kN
M2743	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 3.500 kN
M2744	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2745	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.500 kN
M2746	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.000 kN
M2747	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2748	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.000 kN
M2749	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 6.500 kN
M2750	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.000 kN
M2751	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2752	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.000 kN
M2753	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 8.500 kN
M2754	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.000 kN
M2755	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 9.500 kN
M2756	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2757	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN
M2758	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2759	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2760	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2761	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2762	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2763	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2764	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN
M2765	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2766	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2767	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2768	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2769	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2770	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2771	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 700 kN
M2772	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 1.500 kN
M2773	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 2.500 kN
M2774	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 4.000 kN
M2775	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 5.500 kN
M2776	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 7.500 kN
M2777	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com 4 chumbadores e capacidade de 10.000 kN
M2780	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m
M2781	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m
M2782	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m
M2783	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m
M2784	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m
M2785	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m
M2786	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m
M2787	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m
M2788	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m
M2789	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m
M2790	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m
M2791	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,4 m
M2792	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,6 m
M2793	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 3,8 m
M2794	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,0 m
M2795	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,2 m
M2796	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,4 m
M2797	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 3,9 mm e D = 4,6 m
M2798	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 4,8 m
M2799	Chapa metálica corrugada galvanizada para tunnel liner - E = 4,7 mm e D = 5,0 m
M2800	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,2 m
M2801	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,4 m
M2802	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,6 m
M2803	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 1,8 m
M2804	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 2,7 mm e D = 2,0 m
M2805	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,2 m
M2806	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,4 m
M2807	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,6 m
M2808	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 2,8 m
M2809	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,0 m
M2810	Chapa metálica corrugada galvanizada revestida com epóxi para tunnel liner - E = 3,4 mm e D = 3,2 m
M2811	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,40 m e vão = 1,95 m
M2812	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,50 m e vão = 2,15 m
M2813	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,60 m e vão = 2,30 m
M2814	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,65 m e vão = 2,55 m
M2815	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,85 m e vão = 2,70 m
M2816	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 1,90 m e vão = 2,75 m
M2817	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,00 m e vão = 3,00 m
M2818	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,10 m e vão = 3,20 m
M2819	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,15 m e vão = 3,35 m
M2820	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 3,55 m
M2821	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,35 m e vão = 3,70 m
M2822	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,45 m e vão = 3,90 m
M2823	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,55 m e vão = 4,00 m
M2824	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,80 m e vão = 4,15 m
M2825	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 2,90 m e vão = 4,40 m
M2826	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 2,70 mm, H = 3,00 m e vão = 4,60 m
M2827	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,05 m e vão = 4,80 m
M2828	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,15 m e vão = 5,05 m
M2829	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,40 mm, H = 3,25 m e vão = 5,25 m
M2830	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,35 m e vão = 5,45 m
M2831	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 3,90 mm, H = 3,40 m e vão = 5,60 m
M2832	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,50 m e vão = 5,80 m
M2833	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,55 m e vão = 5,90 m
M2834	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,10 m
M2835	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,65 m e vão = 6,25 m
M2836	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,75 m e vão = 6,40 m
M2837	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 lenticular ou similar - E = 6,40 mm, H = 3,85 m e vão = 6,60 m
M2838	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 2,25 m e vão = 2,20 m
M2839	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem de gado - E = 2,70 mm, H = 3,10 m e vão = 2,90 m
M2840	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,50 m e vão = 3,70 m
M2841	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,60 m e vão = 3,90 m
M2842	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,75 m e vão = 4,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2843	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 3,90 m e vão = 4,20 m
M2844	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,10 m e vão = 4,25 m
M2845	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,25 m e vão = 4,40 m
M2846	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 2,70 mm, H = 4,40 m e vão = 4,50 m
M2847	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,50 m e vão = 4,70 m
M2848	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,75 m e vão = 4,80 m
M2849	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,85 m e vão = 5,00 m
M2850	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 4,90 m e vão = 5,15 m
M2851	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,00 m e vão = 5,25 m
M2852	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,40 mm, H = 5,30 m e vão = 5,30 m
M2853	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 3,90 mm, H = 5,25 m e vão = 5,65 m
M2854	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,30 m e vão = 5,85 m
M2855	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,45 m e vão = 6,00 m
M2856	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152 ou similar para passagem inferior - E = 4,70 mm, H = 5,50 m e vão = 6,25 m
M2857	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 2,77 m e vão = 6,12 m
M2858	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 6,30 m
M2859	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,56 m e vão = 6,55 m
M2860	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,42 m e vão = 6,96 m
M2861	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,61 m e vão = 6,78 m
M2862	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,27 m e vão = 6,99 m
M2863	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,63 m e vão = 7,01 m
M2864	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,52 m e vão = 7,42 m
M2865	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,68 m e vão = 7,24 m
M2866	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,19 m e vão = 7,47 m
M2867	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,60 m e vão = 7,85 m
M2868	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 3,99 m e vão = 7,67 m
M2869	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,65 m e vão = 8,08 m
M2870	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,04 m e vão = 7,90 m
M2871	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 8,31 m
M2872	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,11 m e vão = 8,36 m
M2873	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,00 m e vão = 8,97 m
M2874	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,39 m e vão = 8,59 m
M2875	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,49 m e vão = 9,17 m
M2876	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,70 m e vão = 9,22 m
M2877	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,59 m e vão = 9,63 m
M2878	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 4,75 m e vão = 9,45 m
M2879	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,41 m e vão = 9,65 m
M2880	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,07 m e vão = 9,86 m
M2881	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,23 m e vão = 9,68 m
M2882	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,12 m e vão = 10,08 m
M2883	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,28 m e vão = 9,91 m
M2884	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,17 m e vão = 10,31 m
M2885	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 5,38 m e vão = 10,36 m
M2886	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,05 m e vão = 10,54 m
M2887	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 6,48 m e vão = 10,74 m
M2888	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,12 m e vão = 11,35 m
M2889	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 5,41 m e vão = 10,57 m
M2890	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,10 m e vão = 10,77 m
M2891	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 6,53 m e vão = 10,97 m
M2892	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada de arco alto tipo MP 152S ou similar - E = 6,40 mm, H = 7,16 m e vão = 11,58 m
M2893	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,82 m e vão = 7,21 m
M2894	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,87 m e vão = 7,31 m
M2895	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 7,90 m e vão = 7,77 m
M2896	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,44 m e vão = 7,57 m
M2897	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,23 m e vão = 8,36 m
M2898	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,01 m e vão = 8,13 m
M2899	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 8,48 m e vão = 8,56 m
M2900	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,32 m e vão = 8,71 m
M2901	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,04 m e vão = 9,15 m
M2902	Chapa múltipla metálica corrugada galvanizada tipo MP 152S ovoide ou similar - E = 4,70 mm, H = 9,50 m e vão = 9,15 m
M2908	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica
M2979	Chumbador em aço CA 25
M3089	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,24 mm (18 BWG)
M3091	Porca sextavada em aço para ancoragem de tirantes - D = 38 mm e C = 55 mm
M3093	Tela de poliamida - malha de 60 fios/cm
M3094	Tirante de barra de aço - tensão de escoamento = 520 MPa, tensão de ruptura = 690 MPa e D = 32 mm
M3095	Válvula manchete - D = 20 mm
M3126	Barra chata em aço galvanizado
M3127	Luva para bainha metálica - D = 30 mm
M3128	Luva para bainha metálica - D = 35 mm
M3129	Luva para bainha metálica - D = 40 mm
M3130	Luva para bainha metálica - D = 45 mm
M3131	Luva para bainha metálica - D = 50 mm
M3132	Luva para bainha metálica - D = 55 mm
M3133	Luva para bainha metálica - D = 60 mm
M3134	Luva para bainha metálica - D = 65 mm
M3135	Luva para bainha metálica - D = 70 mm
M3136	Luva para bainha metálica - D = 75 mm
M3137	Luva para bainha metálica - D = 80 mm
M3138	Luva para bainha metálica - D = 85 mm
M3139	Luva para bainha metálica - D = 90 mm
M3140	Luva para bainha metálica - D = 95 mm
M3141	Luva para bainha metálica - D = 100 mm
M3142	Luva para bainha metálica - D = 110 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3143	Luva para bainha metálica - D = 120 mm
M3144	Luva para bainha metálica - D = 130 mm
M3145	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 36 mm
M3146	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 48 mm
M3147	Luva para bainha metálica ovalizada de 19 x 62 mm
M3148	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 32 mm
M3149	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 55 mm
M3150	Luva para bainha metálica ovalizada de 22 x 73 mm
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster
M3170	Apoio de neoprene não fretado - C = 100 mm, L = 100 mm e E = 20 mm
M3171	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")
M3172	Porca sextavada em aço galvanizado para parafuso - D = 12 mm (M12)
M3173	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado, classe 8.8 - D = 12 mm (M12) e C = 30 mm
M3174	Ligação tipo barra chata em aço galvanizado para contenção - L = 45 mm e E = 4 mm
M3175	Conector sintético para fita polimérica - 70 kN - tipo loop
M3176	Fita polimérica para solo reforçado - resistência nominal de 50 kN - L = 50mm
M3177	Fita metálica SAE 1010/1020 para solo reforçado - L = 50 mm e E = 4 mm
M3178	Material para aterro reforçado com fitas metálicas
M3179	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 140 mm
M3180	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 160 mm
M3181	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 180 mm
M3182	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 200 mm
M3183	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 225 mm
M3184	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 250 mm
M3185	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 280 mm
M3186	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 315 mm
M3187	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3188	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3189	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3190	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3191	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3192	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3193	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3194	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3195	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3196	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3197	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3198	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3199	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3200	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3201	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3202	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3203	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3204	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3205	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3206	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3207	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3208	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3209	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3210	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3211	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3212	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3213	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3214	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3215	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3216	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3217	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3218	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3219	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3220	Coroa de botões esféricos - Ring bit - D = 104 mm (4 3/32")
M3225	Película retrorrefletiva tipo III + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)
M3227	Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 - DN = 101,6 mm (4")
M3228	Cimento asfáltico de petróleo com borracha - CAP 50/70 com 15% de borracha de pneu
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm
M3232	Película retrorrefletiva tipo X + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)
M3233	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm
M3235	Película retrorrefletiva tipo I
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI
M3237	Película retrorrefletiva tipo III
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV
M3239	Película retrorrefletiva tipo X
M3240	Duto flexível de ventilação de poliéster aluminizado sem isolamento - D = 200 mm
M3241	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 2 x 6 mm²
M3242	Cabo de cobre flexível antichama isolado em HEPR - tensão de 0,6/1,0 kV e seção de 4 x 6 mm²
M3245	Tinta plástica à base de resina metacrílica aplicada a frio por aspersão (spray)
M3270	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3271	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3272	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3273	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3274	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3275	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3276	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas - D = 15,7 mm

M3277	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas - D = 15,7 mm
M3278	Tubo PEAD PE 100 PN 5 para estais - D = 110 mm
M3279	Arruela lisa em aço zincado branco para parafuso - D = 9,525 mm (3/8")
M3280	Viga de madeira - E = 5 cm e L = 11 cm
M3353	Purgador plástico
M3360	Chumbador de expansão controlada por torque em aço zincado para concreto - D = 8,0 mm
M3361	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 25,00 mm (1")
M3362	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 12,50 mm (1/2")
M3363	Corrente de elo soldado em aço SAE 1010/1020 com acabamento polido - E = 19,00 mm (3/4")
M3364	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 2 mn
M3365	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 3 mn
M3366	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 4 mn
M3367	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 6 mn
M3368	Lanterna de sinalização náutica com acessórios de fixação - alcance 8 mn
M3369	Manilha âncora em aço forjado com porca e cupilha - DN = 16,0 mm (5/8")
M3370	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 38,1 mm (1 1/2")
M3371	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - DN = 25,4 mm (1")
M3372	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível para placa de sinalização - seção de 10 x 10 cm
M3501	Placa de ancoragem para tirante de barra de aço - E = 12,7 mm e seção de 160 x 160 mm
M3502	Mistura betuminosa
M3503	Material de base
M3504	Concreto
M3505	Material demolido - concreto simples
M3506	Material demolido - madeira
M3507	Revestimento asfáltico
M3508	Camada granular (base ou sub-base)
M3509	Material demolido - remendo profundo
M3510	Material demolido - alvenaria
M3511	Acessórios e materiais metálicos
M3512	Material demolido - concreto armado
M3513	Material de 3ª categoria
M3514	Solo
M3515	Grãos, agregados e solos derramados na pista
M3516	Veículos de pequeno porte incendiados em rodovia
M3518	Tinta à base de resina epóxi bicomponente
M3519	Tinta à base de resina epóxi poliamida bicomponente para fundo preparador de pintura
M3520	Tinta anticorrosiva à base de resina epóxi poliamida bicomponente
M3521	Guincho manual com capacidade de tração de 100 kN com cabo de aço
M3522	Guincho manual com capacidade de tração de 200 kN com cabo de aço
M3523	Pneu reaproveitado
M3524	Sapatilha em aço inox - D = 13 mm (1/2")
M3525	Molinete manual com capacidade de tração de 70 kN
M3526	Ânodo de sacrifício em liga de zinco - peso = 20 kg
M3527	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")
M3528	Terminal soquete fechado em aço galvanizado compatível com cabo de aço de D = 42 mm
M3529	Manilha reta em aço forjado com porca e cupilha - D = 57,2 mm (2 1/4")
M3530	Tubo mecânico em aço-carbono
M3718	Material combustível removido
M3719	Blocos de rocha ou matacões
M3720	Material asfáltico removido
M3721	Estrutura de pórtico metálico removida
M3722	Estrutura de semipórtico duplo metálico removida
M3723	Estrutura de semipórtico metálico removida
M3727	Mangueira para hidrojateamento com pressão de trabalho de até 17,5 MPa (2.538 psi) - D = 25 mm (1")
M3728	Mangueira para sistema de sucção a vácuo com vazão de entrada de até 3,6 m³/h (60 l/min) - D = 72,5 mm (3")
M3729	Detritos removidos de bueiros
M3730	Material triturado - galhos e troncos
M3772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0
M3773	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 25,0
M3774	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 16,0
M3775	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0
M3776	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0
M3777	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 21,0
M3778	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0
M3779	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0
M3780	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 200,0 cm, L = 40,0
M3781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C =
M3782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C =
M3783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - C =
M3784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C =
M3785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C =
M3786	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - C =
M3787	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C =
M3788	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C =
M3789	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - C =
M3790	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3791	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3792	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3793	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - C
M3795	Custo equivalente da construção civil
M3801	Animais de grande porte mortos em rodovia
M3802	Animais de pequeno porte mortos em rodovia
M3803	Emborrachados de pneus espalhados em rodovia
M3804	Espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3805	Espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista
M3806	Sucatas derramadas em rodovia
M3807	Veículos de grande porte incendiados em rodovia
M3808	Veículos de médio porte incendiados em rodovia
M3809	Veículos de grande porte tombados em rodovia
M3810	Veículos de médio porte tombados em rodovia
M3811	Veículos de pequeno porte tombados em rodovia
M3813	Vidros, caixas e engradados derramados na pista
M3821	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I
M3822	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II
M3823	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo III
M3824	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo IV
M3825	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo I
M3826	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo II
M3827	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo III
M3828	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional sem pino - tipo IV
M3829	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo I
M3830	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo II
M3831	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo III
M3832	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional com um pino - tipo IV
M3833	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo I
M3834	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo II
M3835	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo III
M3836	Tacha refletiva em plástico injetado monodirecional sem pino - tipo IV
M3837	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I
M3838	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III
M3840	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo IV
M3841	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo I
M3842	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo II
M3843	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo III
M3844	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional sem pino - tipo IV
M3845	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo I
M3846	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo II
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III
M3848	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo IV
M3851	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo I
M3852	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo II
M3853	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo III
M3854	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional sem pino - tipo IV
M3855	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo II
M3856	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo III
M3857	Tacha refletiva metálica bidirecional com dois pinos - tipo IV
M3858	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo II
M3859	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo III
M3860	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV
M3861	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo II
M3862	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo III
M3863	Tacha refletiva metálica monodirecional com dois pinos - tipo IV
M3864	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo II
M3865	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo III
M3866	Tacha refletiva metálica monodirecional com um pino - tipo IV
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional
M3869	Tachão refletivo em resina sintética bidirecional
M3870	Tachão refletivo em resina sintética monodirecional
M3900	Emulsão asfáltica com polímero - RR-1C-E
M3901	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 5.000 l
M3902	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 10.000 l
M3903	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 20.000 l
M3904	Reservatório metálico tipo taça - capacidade de 30.000 l
M3905	AMV tipo TR37, abertura 1:8, bitola métrica
M3906	AMV tipo TR37, abertura 1:10, bitola métrica
M3907	AMV tipo TR37, abertura 1:12, bitola métrica
M3908	AMV tipo TR37, abertura 1:14, bitola métrica
M3909	Bico para corte a plasma manual - 65A
M3910	Bico para corte a plasma manual - 45A
M3911	Bocal para corte a plasma manual - 45A/65A
M3912	Capa de retenção para corte a plasma manual - 45A/65A
M3913	Eletrodo para corte a plasma manual - 45A/65A
M3914	Distribuidor de gás para corte a plasma manual - 45A/65A
M3915	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 38,1 mm (1.1/2")
M3916	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 12,7 mm (1/2")
M3917	Arruela lisa em aço inox - D = 12,7 mm (1/2")
M3918	Disco de corte com 80 dentes multimaterial - D = 250 mm
M3919	Lixa d'água Nº 360
M3920	Diluente para tinta epóxi bicomponente ou tricomponente
M3921	Tinta à base de resina epóxi óxido de ferro

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3922	Diluente para esmalte poliuretano de dois componentes
M3923	Tinta esmalte poliuretano bicomponente
M3924	Catalisador para tinta fosfatizante
M3925	Tinta fosfatizante para fundo preparador de pintura
M3926	Luva em aço galvanizado com rosca BSP classe leve - D = 12,5 mm (1/2")
M3927	Plug tipo bujão em aço galvanizado com rosca BSP - D = 15 mm (1/2")
M3928	Tubo em aço-carbono - E = 3,35 mm e D = 80 mm (3")
M3929	Tubo em aço-carbono - E = 3,00 mm e D = 150 mm (6")
M3931	Cantoneira em alumínio de abas iguais - L = 38,1 mm e E = 4,76 mm
M3932	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 8 mm (M8) e C = 20 mm
M3933	Porca sextavada em aço inox para parafuso - D = 8 mm (M8)
M3934	Arruela lisa em aço inox para parafuso - D = 8,4 mm (M8)
M3935	Arruela de pressão em aço inox para parafuso - D = 8,1 mm (M8)
M3936	Parafuso de cabeça sextavada em aço inox - D = 12,7 mm (1/2") e C = 19,05 mm (3/4")
M3939	Barra redonda em aço SAE 1020 - D = 25,4 mm (1")
M3940	Cunha metálica para protensão de fios - D = 6,0 mm
M3941	Porta-cunha metálica fechada para protensão de fios - D = 6,0 mm
M3942	Porta-cunha metálica aberta para protensão de fios - D = 6,0 mm
M3943	Lona de laminado de PVC reforçado com poliéster
M3944	Espuma expansiva de poliuretano
M3945	Argamassa polimérica bicomponente para impermeabilização
M3947	Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm
M3949	Desmoldante para fôrmas metálicas
M3950	Airbag marítimo de lançamento de embarcação - C = 20,0 m e D = 1,5 m
M4413	Arame E70S6 para solda MIG/MAG - D = 0,9 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

Unidade	Preço Unitário (R$)
kg	7,5128
kg	6,8210
m³	234,0235
kg	28,1106
kg	18,7425
l	4,0861
kg	9,7629
kg	21,3765
kg	14,1199
kg	2,6162
kg	6,8210
kg	8,5317
un	22,1449
un	35,9306
un	2,6532
un	19,7220
un	140,9651
kg	8,1576
l	32,8944
kg	54,0324
l	11,6702
m³	154,3982
kg	2,2440
kg	10,6185
kg	49,5337
l	14,6000
l	5,3354
un	105.526,1020
un	50.037,2155
l	5,4175
kg	12,9304
un	414,5066
un	313,4770
un	92,7636
un	146,2587
un	163,5673
kg	62,2114
un	177,2488
m	0,1184
m	1,9094
m	0,0834
un	1.296,9865
un	7.652,6431
un	153.447,9423
un	158.472,9723
un	71.484,2341
un	151.990,4821
m	156,0266
m	13,3300
m	0,7903
un	54.861,7612
kg	17,3308
un	16,8870
un	26,0646
kg	14,6900
un	24,1467
m³	171,9389
m³	139,6200
m³	161,8580
kg	2,7147
kg	3,1072
un	343,0827
un	487,7337
un	532,1465
un	664,9738
un	740,8708
un	814,1591
un	971,5599
un	1.496,3228
un	1.803,0851
m	22,9642
un	2.402,7396
un	3.024,5380
un	3.074,4202
kg	10,7768
t	-
un	583,6112
un	602,8030

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m²	53,3421
un	679,8474
m	5,1800
un	1.067,8868
un	1.006,0342
un	6.190,3483
un	1.186,0125
un	26.376,7167
m²	6,5000
un	10.623,7800
un	18.457,3340
un	25.388,6779
un	30.286,2215
m	328,8018
m	2.105,7874
m	2.645,5271
m	2.962,7916
un	4.871,2784
un	6.764,4212
un	7.774,0410
un	8.404,4559
m²	5,9000
m	71,5943
un	1.643,5389
m	240,7161
m	284,6832
m	424,7802
m	591,5367
m	879,2040
m	931,3216
m	1.511,7820
un	2.178,0566
m	1.629,3049
kg	4,8824
m	1.690,7948
m	2.320,5188
m	3.594,3923
un	2.732,3124
un	3.609,9943
un	85,9118
un	156,7786
un	206,1830
un	273,4172
un	6,3089
un	465,4878
un	650,0000
m	58,6153
m	9,4978
un	2,8985
m	10,8893
m	26,0062
m²	13,4935
un	0,1629
un	98,6632
un	102,9978
un	208,2959
un	314,4371
un	323,0087
m³	218,2060
m³	209,5265
m³	207,7372
m³	16,5000
un	0,3538
un	346,6485
un	834,9975
un	767,1709
kg	3,3622
kg	2,9562
kg	0,3446
kg	31,1360
un	61,2040
kg	0,3688
m²	167,9165
un	535,2165
un	792,3099
un	675,3226
un	943,6033
m³	465,7750
m²	173,5653
m²	198,6568
kWh	0,9857
m	15,4440
m³	63,8527
l	257,2807

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

l	43,8721
m	5,2443
un	30.984,7501
un	21.394,8415
m	196,0803
un	3.483,1166
un	2.869,8611
m	41,0957
m	11,2813
m	5,6232
m	18,6323
m	9,1364
m	6,1452
m	2,7300
m	3,7347
un	354,7092
un	320,7708
kg	0,8991
kg	1,4345
un	385,3392
un	1.586,0794
un	308,0146
un	715,3674
un	298,4706
m	385,6838
m	130,7393
kg	9,4911
kg	11,2014
un	113,6026
un	9.153,0848
un	37.669,4212
un	1.207,0639
un	34,1549
un	39,8149
un	28,0599
un	59,2075
m²	174,9419
un	5,0048
un	0,8088
un	14,4726
un	3,0599
un	9,5545
un	35,7813
kg	14,5542
kg	1,0200
kg	9,3504
kg	9,3504
m	15,6959
m	267,8324
m²	39,9927
m²	47,9756
un	17,6444
un	22,7778
m²	31,4049
m²	37,7261
m²	40,5093
m²	36,7437
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m²	55,0242
un	35,6302
un	62,1176
un	125,8161
un	11,8972
un	17,8998
un	25,5945
un	35,5109
un	55,1327
un	5,1919
un	8,5461
kg	11,4463
un	631,8872
m²	168,7051
kg	21,5614
un	245,6633
un	240,3399
un	550,0558
un	118,2312
m	234,0064
un	253,8564
un	286,0845
un	255,7783

un	69,3243
un	74,3699
un	97,7232
un	205,9434
un	251,5764
un	339,5811
un	340,8225
un	386,0395
un	465,7198
l	12,2703
un	52,3746
un	99,5981
un	141,6678
un	298,7296
un	514,0309
un	186,0816
un	305,3995
un	415,8501
un	299,2962
un	336,9386
un	602,6243
un	3.615,6165
un	814,1532
un	969,5308
un	283,7084
un	861,9927
un	7.850,6250
un	6.364,2395
m³	-
kg	11,0016
un	115,5281
un	108,2658
un	1.542,0050
un	777,1450
un	208,7950
un	126,6443
un	197,3081
m	254,4014
m	78,1003
m	108,3350
m	147,5400
m	207,9181
un	8.898,2602
un	14.835,8460
un	18.309,2553
un	30.545,0593
m	179,4413
m	240,5869
kg	11,3302
m	257,5282
un	379,8635
l	113,6497
l	134,2582
l	194,7745
l	302,4056
l	65,9635
l	37,5324
l	30,6365
m	401,0631
l	6,5702
m	523,1500
m²	6,7241
kg	16,8018
m	707,9958
m	883,9022
un	221,3191
m²	1,8103
un	351,1633
m	56,7301
t	-
m³	318,0000
kg	35,2168
kg	37,4618
un	66.045,0208
dm³	121,8250
m	29,3123
un	101.966,3912
m³	203,5399
m	8,2523
m	495,6419
un	3,9000
un	69.031,6381
un	116.461,5802
un	116.710,7660

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	78.537,1290
m	2,5887
un	0,9850
un	6.476,2360
un	125.294,8006
un	121.035,7020
un	12,7260
m²	42,0500
m²	50,9124
un	2,9900
kg	17,6018
cj	0,5981
kg	13,0196
cj	1,7800
un	1,1245
un	1,5185
un	1,6000
un	2,4377
un	2,7577
un	3,0308
un	3,4524
un	4,3143
un	4,9221
un	6,0771
un	7,2993
un	7,9355
un	8,6002
un	10,6285
m	28,9600
m	69,1172
kg	15,5837
un	6,9315
un	1,2845
un	2,3833
un	3,7213
m²	129,2883
kg	17,0677
un	22,5305
l	22,1805
m³	2.653,0611
kg	8,3395
m²	19,9884
m²	54,5626
m²	157,8690
m²	234,2800
kg	3,8866
kg	30,6853
un	7,2363
un	0,4409
m³	202,6900
m³	223,7572
un	151,3700
m	-
kg	133,9717
m	0,8000
m	192,8191
m	198,3730
m³	191,4274
m	0,2661
m	336,8650
kg	137,1953
m	394,6128
m	404,1780
kg	19,9552
kg	15,4058
un	103.304,4827
un	504,1035
un	240,7834
un	262,0304
un	298,9891
m	10,0405
un	273.733,1708
un	294.270,2968
un	314.905,4081
un	351.167,1977
un	388.667,8877
un	395.089,9003
un	508.005,8905
un	516.292,5154
un	579.052,5184
un	634.728,3667
un	652.278,9812
un	706.256,0848
un	233.381,2838

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	239.493,9185
un	257.855,2246
un	276.210,3355
un	294.605,2622
un	326.526,5204
un	359.665,5051
un	365.986,6937
un	392.579,0586
un	400.724,5294
un	427.828,7562
un	490.438,9320
un	507.702,1966
un	547.437,3944
m	1,2555
un	1.053,8991
un	4,3519
un	97,8944
un	65,1073
un	30,8878
m	3,0726
un	215,8174
un	81,3225
un	30,1941
m²	56,0387
l	28,3049
l	27,5903
kg	10,6761
m	172,9669
l	8,4105
l	11,8356
kg	5,8700
kg	6,5000
kg	10,1750
kg	9,4165
kg	11,0560
kg	8,0827
m³	149,0182
m³	176,3794
kg	26,7380
un	462,3488
kg	60,7080
kg	25,2426
kg	180,0211
un	491,8679
kg	30,6509
kg	33,6648
un	30,5647
kg	55,2631
un	7,9379
un	6,6494
un	3.089,5246
un	563,2537
un	38,1998
un	389,0546
m	94,7663
m²	61,3397
un	591,6617
un	312,6273
m	170,0986
m²	43,8502
m²	24,0913
m²	30,4655
m²	31,4676
m²	33,5854
m²	43,6684
m²	63,8136
m²	83,9382
m²	41,4571
m²	53,6023
m²	75,7938
m²	88,9659
m²	35,0117
m²	40,1429
m²	60,1836
m²	73,7664
m²	27,4135
m²	35,9414
m²	56,6305
m²	69,4456
m	70,1280
un	339,1015
un	343,9334
un	366,1749
un	388,5518

un	438,5175
un	600,1666
un	770,4031
un	11,3404
un	20,5848
m²	49,9132
m²	16,3337
m³	-
l	11,9365
kg	35,0333
kg	12,1534
m	184,3081
kg	5,5436
kg	5,5437
kg	5,5436
kg	5,5436
kg	5,5438
m	63,5450
m	14,9354
m	121,0437
m	129,7219
m	274,5348
m	536,3819
un	26,2499
un	47,8404
un	260,0113
un	3.520,9507
un	8.127,9299
un	9.761,3009
un	14.838,2782
un	12.139,8750
un	35,0985
un	2.183,6674
un	890,0000
un	370,3822
un	1.396,5819
m	8,1801
m	13,2566
m	31,1922
m	53,6210
m	16,0984
m	27,6921
m	80,7461
m	91,3672
m	146,1059
un	509,1699
m²	6,1833
un	829,1929
un	1.439,6206
un	297,1236
un	1.643,2147
un	16,2751
m²	51,5840
un	7.529,6751
kg	58,0432
m	234,6053
un	4.939,8030
un	2.657,7520
un	562,0049
un	1.363,7005
m	175,7179
un	1.275,7695
un	12.167,5795
un	11.282,3035
un	6,4573
un	390,0000
un	39,5010
un	3.808,2536
kg	0,3005
kg	3,5053
m	113,3333
un	31.646,0747
un	47.289,9999
un	60.142,3715
un	89.172,0384
un	98.401,4844
un	117.109,7847
un	145.381,7698
un	18.612,0514
un	32.123,0819
un	35.738,9815
un	52.301,3531
un	57.731,0686
un	68.832,6826

un	85.542,5046
un	6,8460
un	4.808,9872
kg	10,2692
m³	25,0000
kg	139,4246
m	3,7002
m²	46,4331
m	38,3360
m	25,0000
un	502,0694
un	3,8326
un	15,4316
un	948,1760
un	168,2579
kg	118,9130
un	2.847,8468
un	15,7907
un	10.280,0139
m	669,0099
un	2,4960
un	4,0501
m	5,6288
m	4,3916
m	37,4131
un	443,1017
kg	32,8200
m²	189,9583
m	5,7272
m	8,4541
m	12,9157
m	23,9399
m	29,0391
m	80,7669
m	26,0137
m	2,0490
m	12,2800
un	1,1969
un	1,1969
un	1,1969
un	1,1969
un	3,7102
un	3,7034
un	4,1689
l	6,5969
un	4,1928
t	-
t	-
t	-
t	-
t	-
un	4,2031
t	-
t	-
t	-
t	7.641,8791
kg	0,9265
t	-
t	-
t	-
un	5,2364
un	9,1919
un	10,2154
un	10,2291
kg	9,5510
un	3.304,9870
un	4.032,2762
un	1.328,3992
un	1.856,2501
un	38,6363
un	6.886,6400
un	39,4568
un	411,9993
un	411,9993
un	92,6090
un	99,1921
un	139,9716
un	104,9620
un	162,2517
un	211,8629
un	218,5867
un	257,5760
un	286,4087
un	383,3311

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	128,9627
un	201,5023
un	277,1762
un	180.705,4358
un	189.844,7030
un	231.979,3422
un	245.797,7409
un	264.831,9280
un	16,9795
un	278.372,4280
un	285.694,3280
un	286.496,7280
un	629,7285
un	747,9851
un	1.445,3745
un	2.468,5950
un	540,1700
un	610,5718
un	736,8806
un	870,2298
un	33,8300
un	288.756,1074
un	49,7854
m	4,9162
un	59,9718
un	61,9828
un	290.310,7574
m	2,3976
un	29,0750
m	3,4143
l	33,4431
un	1.290,6557
un	90,6906
un	155,2115
un	176,6715
un	194,8050
un	245,1859
l	16,4938
un	281,2545
l	24,5578
kg	9,9690
kg	10,0244
kg	12,1027
kg	29,5625
kg	15,3735
l	24,5578
kg	12,1280
un	1.760,9238
m	213,6540
m	252,9756
m	318,7878
m²	5,7811
m²	7,4461
m	421,9078
m	498,6456
m	152,3949
m	257,8987
m	312,5898
m	371,9116
m	342,0902
m	515,5748
un	293.735,0234
un	296.894,4734
un	703,9909
m	642,1426
m²	340,5761
un	2.234,2015
un	351,8526
un	1.070,9848
m	781,1218
un	4.576,2258
un	693,6687
un	267,5618
un	1.764,1596
un	5.585,4657
un	5.465,4827
m	0,0892
un	401,2668
un	241,1979
un	92,6660
un	113,7351
un	67,4422
t	-
m³	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	74,2246
un	90,3734
un	143,2035
t	-
un	97,2917
un	48,5566
kg	11,1650
un	23.439,9806
un	30.464,8082
un	22.067,3378
un	23.254,2613
un	2.644,2071
un	1.970,6451
m	54,8956
m	550,8585
un	68,1944
l	30,7468
kg	29,8807
kg	76,6654
un	24,2149
m	12,7529
un	20,4854
un	768,1356
un	15,6900
un	19,2447
un	18,6032
un	15,3000
un	1.160,4598
un	215,3505
un	54,2411
un	544,7514
kg	53,0799
kg	17,6165
un	1.939,9562
un	1.339,3318
kg	31,2152
m	23,1409
un	396,2744
m	156,9986
m	163,8733
m	182,0438
m	239,4934
m	250,8000
m	286,8216
m	339,4383
m	362,9188
m	402,9501
m	428,2460
m	467,3044
m	544,0090
m	520,2082
m	590,0146
m	666,5942
m	703,7546
m	720,0336
m	789,4376
m	974,5195
m	1.138,8883
m	1.299,5302
m	1.336,2562
m	1.428,1239
m	1.569,0446
m	196,2539
m	222,3733
m	248,5198
m	314,8902
un	698,0044
un	572,3545
m	742,7216
t	10.589,1621
t	9.084,6621
t	10.087,6621
t	10.589,1621
un	92.845,8549
un	12,5329
un	10,9689
un	55,6116
un	57,4272
un	60,6477
un	120,7585
un	13,4392
un	104,9826
un	122,6640
un	135,6303

un	67,0423
un	97,9700
un	129,2213
un	63,0847
un	127,8503
par	760,3751
par	894,8714
par	1.049,9294
un	51,2594
par	953,4465
un	448.701,7001
un	492.267,9690
un	540.191,3164
un	599.869,2760
un	571.728,5481
un	626.901,2225
un	681.388,4492
un	748.147,5336
un	911.220,6849
un	737.080,6268
un	816.004,0679
un	895.648,6231
un	651.922,8032
un	1.070.867,0316
un	513.954,3512
un	564.045,9176
un	619.146,9953
un	679.757,7938
un	654.430,4759
un	717.923,2028
un	787.715,4717
un	874.487,0631
un	1.043.384,3216
un	862.656,8373
un	935.478,3184
un	1.037.514,6823
un	747.715,6392
un	1.248.129,8550
un	620.916,4480
un	681.008,0092
un	747.108,8555
un	829.819,7530
un	781.443,3428
un	867.587,6569
un	951.346,4422
un	1.033.036,8838
un	1.276.177,9052
un	1.029.241,3935
un	1.118.721,3624
un	1.248.194,3565
m	384,9873
un	1.490.010,5957
un	493,3551
un	178,7396
m	810,4917
m	633,4195
un	715.811,2470
un	786.088,5674
un	947.217,5970
un	901.255,0962
un	989.425,1412
un	1.086.411,9006
un	1.319.339,5451
un	507,3497
un	1.927,5924
un	400,6475
un	827.702,0655
un	908.516,6785
un	1.086.308,6981
m	489,7224
m	609,6737
m	753,0715
m	1.318,2626
m	1.676,9734
m	3.233,4647
un	70,9403
un	87,7802
un	105,9720
un	121,2545
un	133,3370
un	145,5256
un	159,6785
un	176,5034
un	199,9384

un	449,1023
un	32.227,2300
un	64.194,0968
un	85.448,0052
un	36.902,0400
un	72.344,4968
un	96.296,9052
un	44.969,1900
un	84.997,0245
un	113.138,5357
un	56.511,4200
un	112.048,5922
un	149.146,5394
un	1.434,9800
un	1.419,6100
un	1.486,3400
un	1.435,1200
m³	207,9953
un	9,4373
un	1.304,3547
un	26,4092
m³	3.053,8850
un	978,7682
m	569,9539
m	4,2573
un	38,4171
un	79,0030
un	1,0830
un	3,1168
m	3,7181
un	2,5005
un	1,1121
kg	12,5039
kg	12,5039
m	13,6718
m	12,7511
un	109,9676
un	400,3887
un	70,6729
un	102,7350
un	139,2009
un	161,9489
un	161,1414
un	225,0322
un	269,0314
un	276,8285
un	302,7280
un	344,6216
un	284,4193
un	347,2719
un	348,8748
un	397,5029
un	55,4090
un	58,6546
un	86,4749
un	82,7419
un	105,1608
un	109,9676
un	105,1608
un	133,2774
un	140,9967
un	19,3612
un	28,1911
un	25,1940
un	34,7806
un	55,0756
un	56,1043
un	60,3605
un	58,0048
m	8,4332
m	15,2469
m	16,9486
m	18,5703
m	20,4065
m	23,1831
m	24,7326
m	26,8566
m	28,0899
m	31,0750
m	33,3877
m	37,4674
m	36,2901
m	43,0204
m	48,3568

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	52,8147
m	56,9694
m	12,5636
m	15,8962
m	16,4032
m	12,8514
m	17,5406
m	19,2271
un	0,5994
un	1.452,3820
un	2.695,8296
un	32,3295
m	3.178,7146
m	3.609,2098
m	4.271,4920
m	4.894,6271
m	5.394,4506
m	5.961,6333
m	6.427,8890
m	6.993,3648
m	7.491,6970
m	8.092,2574
m	9.701,7901
m	10.386,9328
m	10.918,2990
m	11.542,4283
m	12.159,0495
m	15.172,6688
m	15.831,7583
m	16.608,8702
m	19.081,8465
m	19.959,6164
m	3.326,0994
m	3.776,5530
m	4.469,5404
m	5.120,3101
m	5.643,1625
m	6.236,4446
m	6.724,1940
m	7.315,7691
m	7.837,1302
m	8.465,3253
m	10.247,4649
m	1.314,8216
m	1.520,2625
m	1.725,7119
m	1.890,0598
m	2.095,5073
m	2.383,1635
m	2.547,5196
m	2.752,9553
m	2.917,3309
m	3.122,7014
m	3.328,2029
m	3.492,5414
m	3.697,9213
m	4.318,9441
m	4.552,4646
m	4.863,5620
m	4.980,4741
m	5.174,9537
m	6.866,6509
m	8.732,9800
m	9.228,8798
m	9.407,4081
m	9.869,0569
m	6.523,5138
m	7.888,0100
m	8.144,1085
m	9.252,5809
m	9.764,4070
m	11.428,0399
m	13.047,0277
m	13.858,0076
m	14.669,0805
m	15.735,6844
m	16.289,7056
m	17.953,3782
m	19.570,5416
m	22.269,0618
m	22.897,6672
m	28.700,4065
m	30.754,9025
m	37.999,4854

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	45.322,6534
m	47.828,4900
m	50.631,1317
cj	0,8695
m	76,3300
m	49,0796
m	64,9112
m	83,1267
m	134,6851
m	166,6326
un	203,1102
m³	-
m³	-
m³	-
un	8.304,4924
un	16.209,3058
un	13.145,1977
un	15.117,8526
un	18.281,9901
un	20.799,6100
un	25.309,1695
un	34.553,7130
un	12.007,2222
un	19.816,7646
un	23.568,6034
un	26.991,9549
un	31.335,1161
un	35.124,2179
un	37.260,2169
un	40.134,7370
un	41.714,8820
un	46.979,1265
un	50.751,0592
un	60.218,4033
un	63.195,7016
un	63.062,1136
un	500,2450
un	80,3699
un	111,4414
un	100,8924
un	145,7039
un	132,3747
un	160,3576
un	77,3117
un	160,6921
m	127,7660
un	310,8388
m	124,0368
m	85,2231
un	63.098,0631
un	74.272,2624
un	78.814,8174
un	82.783,4744
un	40.176,7203
un	49.097,2518
un	48.255,0538
un	54.187,7287
un	57.837,4367
un	62.149,4341
un	66.719,5631
un	1,3137
un	70.908,6116
un	76.417,5703
m	1.380,1798
m	1.595,8329
m	1.811,4945
m	1.984,0122
m	2.199,6719
m	2.501,6252
m	2.674,1511
m	2.889,7989
m	3.062,3443
m	3.277,9270
m	3.493,6408
m	3.666,1490
m	3.881,7412
m	4.559,3492
m	4.805,8645
m	5.134,2884
m	5.257,6979
m	5.463,0067
m	7.348,5576
m	9.417,5135
m	9.952,3705

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	10.144,8121
m	10.642,6354
m	6.737,4357
m	8.146,6737
m	8.411,1613
m	9.555,9864
m	10.084,5907
m	11.802,7527
m	13.474,8714
m	14.312,4167
m	15.150,0551
m	16.251,6136
m	16.823,8111
m	18.542,0128
m	20.212,3072
m	25.970,0907
m	26.703,2102
m	32.309,1848
m	34.621,7860
m	42.352,5469
m	54.482,2273
m	55.186,0400
m	60.864,0461
un	80.921,4646
un	85.593,1015
un	90.154,7268
un	1,0322
m	3.266,0238
m	3.339,3894
m	3.368,0147
m	3.407,4829
m	4.457,2316
m	4.548,4057
m	4.601,0411
m	4.286,3131
m	4.317,5459
m	4.400,4965
m	5.301,2247
m	5.533,6976
m	5.633,4783
m	6.342,4307
m	4.498,1088
m	5.049,7527
m	6.553,5955
m	6.630,2756
m	6.897,1620
m	8.294,8721
m	8.647,0508
m	6.797,0083
m	7.152,3644
m	8.701,7727
m	8.965,9275
m	10.063,3993
m	10.084,4797
m	11.119,3500
m	2.531,1313
m	2.753,6543
m	4.217,7090
m	4.409,2778
m	2.978,4739
m	4.569,5436
m	4.778,2780
m	3.390,0300
m	5.028,7353
m	5.224,7765
un	8.863,5750
un	12.394,2245
un	16.325,8519
un	19.572,6291
un	22.643,4698
un	25.639,2318
un	29.104,5589
un	33.632,8438
un	37.478,9969
un	40.605,2229
un	45.999,0360
un	49.697,1271
un	53.491,9275
un	57.713,2025
un	61.388,8959
un	66.894,5186
un	70.719,7027
un	75.030,0078
un	78.784,3466

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	2.535,8319
un	4.708,5493
un	8.052,1242
un	10.137,8327
un	14.782,0180
un	20.867,2224
un	29.807,8241
un	4.911,0652
un	6.566,5549
un	9.545,3593
un	18.083,7520
un	25.372,2819
un	26.989,3315
un	49.661,7001
un	4.802,7518
un	4.969,1142
un	7.951,3377
un	11.743,2021
un	16.647,9348
un	23.140,8312
un	31.208,1324
m	3.680,6477
m	4.148,5374
m	4.834,7742
m	5.520,9715
m	6.082,8537
m	7.973,7830
m	8.631,1579
m	9.408,0817
m	10.064,5281
m	10.842,2967
m	11.499,3187
m	13.569,0101
m	14.312,3631
m	15.196,8767
m	15.884,8312
m	16.741,2485
m	17.509,9216
m	18.308,1414
m	20.842,5435
m	21.827,3665
m	3.887,6883
m	4.381,8967
m	5.106,7343
m	5.831,5324
m	6.424,9971
m	8.522,7751
m	9.225,3853
m	10.055,7690
m	10.757,4506
m	11.588,6792
m	12.290,9364
m	7.818,5639
m	8.639,3443
m	9.215,0769
m	9.777,3358
m	10.597,4413
m	10.885,5144
m	11.447,2356
m	12.008,7324
m	12.569,7487
m	13.131,8034
m	13.952,9039
m	14.529,7938
m	15.091,3435
m	15.651,2275
m	16.214,5393
m	17.049,9711
m	21.047,9270
m	22.030,3639
m	22.724,5268
m	25.855,8871
m	26.239,8038
m	31.603,7019
m	32.047,7151
m	33.279,2922
m	33.724,8675
m	45.857,7079
m	47.462,3034
m	10.626,8301
m	13.952,9039
m	16.200,4396
m	17.035,8714
m	17.595,2937

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	18.158,7173
m	18.719,4342
m	19.556,7077
m	20.114,9498
m	24.733,1332
m	25.987,3348
m	26.680,0895
m	27.373,7597
m	27.707,4241
m	28.980,8126
m	33.058,9743
m	39.421,3898
m	40.303,5104
m	41.199,2608
m	24.035,8903
m	28.124,1886
m	28.762,4523
m	33.478,0668
m	29.629,0951
m	33.364,9462
m	30.133,5378
m	34.858,5350
m	30.624,1385
m	33.110,4248
m	35.847,4882
m	32.618,1010
m	36.342,0308
m	33.478,0668
m	37.218,8755
m	34.478,0714
m	39.202,3980
m	35.960,6088
m	41.686,7379
m	39.089,2773
m	43.048,9752
m	39.570,0400
m	42.568,2125
m	46.301,0864
m	42.054,3799
m	46.781,8491
m	42.568,2125
m	47.300,5186
m	43.917,1511
m	47.668,1606
m	49.656,5413
m	53.375,5457
m	58.358,2310
m	63.250,5498
m	65.948,9782
m	70.868,4687
m	56.689,4409
m	58.790,3686
m	59.766,0340
m	60.907,7161
m	64.881,5010
m	63.748,7081
m	65.908,8900
m	68.881,6063
m	69.362,3690
m	71.240,5745
un	15.770,4942
kg	7,8431
kg	22,1493
un	49,8443
m²	20,7777
m	132,4274
un	2,2600
kg	9,9870
un	3,2411
un	3,3306
un	3,5480
un	4,5070
un	4,8686
un	5,7016
un	5,9779
un	6,5176
un	6,9404
un	7,4651
un	7,7825
un	8,1182
un	8,9903
un	9,7164
un	10,4869
un	11,2769

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	12,5644
un	14,5957
un	7,3057
un	7,8032
un	8,1953
un	8,6385
un	8,9630
un	9,5784
kg	68,4106
un	15,9563
un	0,2707
un	0,6167
un	1,5285
kg	17,1817
un	30,0000
m	15,0000
kg	17,2557
m³	-
m	132,2807
m	163,9016
m	201,4375
m	242,1883
m	294,9892
m	353,2733
m	381,4412
m	484,7231
m	1.520,4101
m	1.729,3884
m	2.013,4380
m	2.270,8940
m	2.278,0907
m	2.855,6279
m	2.871,1490
m	2.871,1490
m	3.318,6061
m	3.754,5500
m	3.770,1887
m	2.601,5388
m	3.022,0503
m	3.959,9043
m	5.111,5307
m	5.435,3216
m	7.177,8725
m	9.058,3906
m	9.058,3906
m	10.579,1880
m	12.037,9010
m	12.146,5487
m	1.189,9383
m	1.405,2545
m	1.842,1400
m	2.380,9334
m	2.546,6415
m	3.355,0383
m	4.207,9929
m	4.207,9929
m	4.959,9106
m	5.649,7439
m	5.758,3916
un	1.106,5571
m²	537,5293
m	209,0638
t	-
m²	458,5370
m²	113,4042
m²	122,3080
m²	658,3155
m	6,6631
m²	152,5161
m²	597,8801
m²	225,9235
m²	137,6055
m²	383,1845
m	19,7995
m	14,6585
m	24,9980
kg	53,7501
un	13.998,8116
un	21.337,8614
un	41.358,5262
un	80.369,8001
un	23.976,7913
un	32.498,0097
un	71.297,3300

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	136.558,0137
m	98,2822
un	0,2123
m	21,9449
un	1,3373
un	1,9420
m	435,3969
m	100,6402
m	266,0823
un	3.693,5587
un	5.768,0636
un	8.345,7736
un	9.700,6373
un	12.283,3623
un	38,9341
un	476,4264
un	110,1641
m	396,7163
un	96,8579
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
m³	-
t	-
m³	-
m³	-
m³	-
t	-
un	-
l	62,9553
l	272,9888
l	92,1159
un	223.296,7322
un	365.052,9345
un	60,0000
un	26,1599
un	325.853,2980
un	1.356,4226
m	290,2092
un	3.834,0000
un	1.038,9135
kg	27,4337
t	-
m³	-
t	-
un	-
un	-
un	-
m	224,8928
m	121,8068
m³	-
m³	-
m	354,2654
m	665,6535
m	732,2369
m	759,1933
m	846,4630
m	1.047,5576
m	1.087,6962
m	1.201,3304
m	4.364,6796
m	318,0694
m	337,4816
m	299,4899
m	495,2072
m	1.336,4335
m	2.268,4608
m	758,2202
m	924,3025
m	1.184,9279
m	1.026,4198
m	1.678,2390
m	2.093,7107
m	2.744,4264
m²	2.019,5700
t	-
t	-
t	-
t	-

t	-
t	-
un	-
un	-
un	-
un	-
un	-
t	-
un	23,0824
un	27,8004
un	29,3875
un	30,2727
un	23,4192
un	26,0412
un	27,1445
un	31,6079
un	18,7193
un	23,2830
un	24,2659
un	31,0562
un	18,8698
un	22,7313
un	23,2830
un	30,4243
un	34,2126
un	40,7626
un	45,2348
un	48,2246
un	32,0010
un	40,1605
un	44,5039
un	47,4522
un	32,6780
un	41,1333
un	44,0835
un	46,6700
un	32,0562
un	40,3911
un	43,1842
un	45,9477
un	27,7419
un	24,9578
un	62,9159
un	24,8934
un	22,8890
un	62,1717
un	22,2956
un	21,5434
un	55,9231
un	18,4541
un	18,0629
un	55,7897
un	64,2675
un	62,0136
un	62,3418
un	59,8624
t	-
un	19.823,0000
un	28.653,3729
un	40.556,8401
un	57.905,4670
un	-
un	-
un	-
un	-
un	64,4251
un	62,3990
un	176,2614
un	271,8584
un	76,1626
un	173,1227
un	4,7848
un	1,6315
un	0,6969
un	398,8700
un	1,3972
l	50,3119
l	120,1206

	l	73,7683
	l	119,9801
	l	56,2143
	l	53,0549
	un	3,7719
	un	3,4911
m		78,1708
m		136,1335
kg		33,216
un		1,3102
un		0,519
un		0,1841
un		0,2559
un		4,2877
m		40,8756
un		25
un		85
un		25
m²		32,55
l		67,5488
kg		2,8231
m		38,8043
l		18,5855
un		21042,45
kg		19,9467

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Amapá - Janeiro/2026
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Salário (R$)	Encargos Totais	Custo (R$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h			23,7635	
P9802	Ajudante especializado	h			27,3549	
P9803	Almoxarife - mensalista	mês			5.526,5188	
P9804	Apontador - mensalista	mês			5.501,0926	
P9805	Armador	h			30,4583	
P9806	Auxiliar administrativo - mensalista	mês			5.501,7300	
P9807	Bombeiro hidráulico	h			36,6411	
P9808	Carpinteiro	h			29,9676	
P9809	Encarregado administrativo - mensalista	mês			8.447,5505	
P9810	Eletricista	h			33,1609	
P9811	Encarregado especializado - mensalista	mês			7.088,6413	
P9812	Engenheiro - mensalista	mês			26.183,6393	
P9813	Almoxarife	h			29,9697	
P9814	Auxiliar de produção - mensalista	mês			4.329,5171	
P9815	Jardineiro	h			31,6226	
P9817	Apontador	h			29,8463	
P9818	Auxiliar administrativo	h			29,8300	
P9819	Engenheiro supervisor - mensalista	mês			26.183,6393	
P9820	Auxiliar de laboratório	h			28,7629	
P9821	Pedreiro	h			29,9514	
P9822	Pintor	h			30,0727	
P9823	Serralheiro	h			30,0639	
P9824	Servente	h			23,7499	
P9825	Soldador	h			40,1462	
P9827	Vigia - mensalista	mês			5.320,2766	
P9828	Auxiliar de topografia	h			28,8097	
P9829	Auxiliar técnico	h			30,3381	
P9830	Montador	h			32,2071	
P9831	Chefe do setor administrativo	h			45,8625	
P9833	Auxiliar de laboratório - mensalista	mês			5.321,9070	
P9834	Comandante de longo curso	h			109,3245	
P9837	Oceanógrafo - mensalista	mês			15.584,6077	
P9839	Condutor maquinista fluvial	h			31,6660	
P9840	Encarregado geral - mensalista	mês			9.216,1607	
P9842	Faxineiro - mensalista	mês			4.519,7178	
P9843	Operador de equipamento leve	h			30,0775	
P9845	Operador de equipamento pesado	h			35,9663	
P9846	Operador de equipamento especial	h			47,1494	
P9847	Perfurador de tubulão	h			23,7431	
P9848	Desenhista - mensalista	mês			9.815,9054	
P9849	Condutor maquinista fluvial - mensalista	mês			5.828,0135	
P9851	Médico do trabalho - mensalista	mês			18.470,2089	
P9852	Blaster	h			45,2689	
P9853	Pré-marcador	h			23,6287	
P9855	Marinheiro de máquinas - mensalista	mês			5.569,7536	
P9856	Marinheiro de convés	h			30,0416	
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês			5.524,3864	
P9858	Laboratorista - mensalista	mês			7.033,6066	
P9859	Trabalhador de via	h			23,7731	
P9861	Selecionador de material pétreo	h			23,6740	
P9862	Desenhista	h			53,0796	
P9863	Draguista	h			34,3199	
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho - mensalista	mês			26.357,4321	
P9866	Motorista de caminhão	h			33,1643	
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês			9.489,0673	
P9868	Encarregado administrativo	h			45,8623	
P9869	Encarregado de obras de artes especiais - mensalista	mês			7.088,6413	
P9870	Motorista de veículo leve	h			29,9931	
P9871	Motorista de veículo especial	h			38,7703	
P9872	Encarregado de conservação rodoviária	h			38,4427	
P9873	Encarregado de obras de artes especiais	h			38,4427	
P9874	Encarregado de pavimentação	h			38,4427	
P9875	Encarregado de turma - mensalista	mês			5.944,3677	
P9876	Técnico de segurança do trabalho - mensalista	mês			8.465,2601	
P9877	Encarregado de superestrutura ferroviária	h			38,4427	
P9879	Encarregado de terraplenagem	h			38,4427	
P9880	Piloto fluvial - mensalista	mês			7.676,7152	
P9881	Encarregado de turma	h			32,2546	
P9882	Técnico especializado	h			51,3951	
P9883	Chefe do setor administrativo - mensalista	mês			8.447,5571	
P9884	Encarregado de terraplenagem - mensalista	mês			7.088,6413	
P9885	Frentista de túnel	h			24,1248	
P9886	Encarregado especializado	h			38,4427	
P9887	Encarregado geral	h			49,9481	
P9888	Engenheiro	h			141,6272	
P9889	Técnico da qualidade - mensalista	mês			10.310,2006	
P9890	Engenheiro auxiliar	h			132,2996	
P9892	Auxiliar de blaster	h			39,4592	
P9893	Encarregado de pavimentação - mensalista	mês			7.088,6413	
P9894	Engenheiro chefe	h			165,7227	
P9895	Engenheiro de segurança do trabalho	h			142,7886	
P9896	Porteiro - mensalista	mês			4.899,5755	
P9897	Técnico ambiental - mensalista	mês			8.367,3154	
P9898	Engenheiro supervisor	h			141,6272	
P9899	Faxineiro	h			24,5336	
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária - mensalista	mês			7.088,6413	
P9902	Imediato	h			91,0491	
P9903	Auxiliar técnico - mensalista	mês			5.592,6435	
P9904	Laboratorista	h			37,9637	
P9905	Marinheiro de máquinas	h			30,2851	
P9906	Médico de câmara hiperbárica	h			114,7423	
P9907	Comandante de longo curso - mensalista	mês			20.118,4415	
P9908	Imediato - mensalista	mês			16.753,5339	
P9909	Oficial de náutica - mensalista	mês			7.094,5297	
P9910	Oficial de máquinas - mensalista	mês			6.920,0632	
P9913	Draguista - mensalista	mês			6.308,4419	
P9914	Médico do trabalho	h			100,2214	
P9915	Maquinista	h			36,6504	
P9916	Encarregado de conservação rodoviária - mensalista	mês			7.088,6413	
P9917	Mestre fluvial	h			44,0567	
P9918	Oceanógrafo	h			84,4488	
P9919	Oficial de máquinas	h			37,6115	
P9920	Mestre fluvial - mensalista	mês			8.101,20	
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h			42,7132	
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h			44,7943	
P9924	Mergulhador raso dependente	h			60,5644	
P9925	Mergulhador raso autônomo	h			56,3117	
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h			39,6925	
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h			28,7505	
P9930	Eletricista com periculosidade	h			40,4748	
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h			63,8766	
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h			44,2796	
P9933	Supervisor de mergulho raso - mensalista	mês			11.768,66	
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h			47,9541	
P9935	Oficial de náutica	h			38,5179	
P9936	Auxiliar de produção	h			23,4647	
P9937	Piloto fluvial	h			41,7512	
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h			36,62	
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h			38,448	
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h			37,0994	
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h			58,8434	
P9946	Engenheiro auxiliar - mensalista	mês			24.458,32	
P9947	Técnico florestal - mensalista	mês			8.367,32	
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês			5.535,44	
P9949	Topógrafo - mensalista	mês			7.616,82	
P9950	Auxiliar de topografia - mensalista	mês			5.326,46	
P9951	Médico de câmara hiperbárica - mensalista	mês			21.137,13	
P9952	Pedreiro - mensalista	mês			5.525,40	
P9953	Eletricista - mensalista	mês			6.131,83	
P9954	Servente - mensalista	mês			4.384,99	
P9955	Engenheiro chefe - mensalista	mês			30.640,65	
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h			40,6662	
P9957	Motorista de ônibus	h			33,8437	
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês			6.272,23	
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês			8.861,51	
P9960	Porteiro	h			26,6481	
P9963	Supervisor de mergulho raso	h			63,8766	
P9964	Técnico da qualidade	h			55,5754	
P9965	Técnico de batimetria	h			36,1761	
P9966	Técnico ambiental	h			45,2117	
P9967	Técnico de segurança do trabalho	h			45,7367	
P9968	Técnico florestal	h			45,2117	
P9972	Técnico de batimetria - mensalista	mês			6.670,57	
P9981	Topógrafo	h			41,1336	
P9982	Vigia	h			28,8632	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CGCIT

SISTEMA DE CU

Código	Descrição
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 kW
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 kW
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 kW
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 kW
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 kW
E9006	Equipamento para sondagem manual
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN - 147 kW
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129,40 kW
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW
E9020	Recicladora a frio - 455 kW
E9021	Grupo gerador - 456 kVA
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dragline com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15 kW
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - 37 kW
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW
E9040	Serra mármore - 1,45 kW
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade de 2.500 gpm
E9061	Lixadeira/esmerilhadeira elétrica manual angular - 2,2 kW
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW
E9066	Grupo gerador - 14 kVA
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l
E9075	Trado cavadeira de 12"
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW
E9105	Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico 155 kN.m - 2 x 186 kW
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 258 kW
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW
E9126	Draga backhoe com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW
E9128	Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW
E9129	Veículo leve picape compacta 4 x 2 com cabine dupla com capacidade de 0,65 t - 72 kW (sem motorista)
E9130	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)
E9131	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 5,6 kW
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW
E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW
E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola métrica
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga
E9163	Vagão hopper aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
E9164	Vagão hopper aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW
E9172	Equipamento distribuidor de fios para fábrica de dormentes - 2,50 kW
E9173	Bancos de ancoragem passiva e ativa para protensão de fios com capacidade de 200 tf
E9174	Aferidor para protensão de fios com capacidade de 3 a 6 t
E9175	Equipamento para concretagem de fôrmas de dormentes com silo de 1,5 m³ - 9 kW
E9176	Sistema de desprotensão com capacidade de 150 t - 3,72 kW
E9177	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t e pinça mecânica dupla para elevação de até 4 dormentes - 5,60 kW
E9178	Estação viradora de dormentes com esteira de 6 m - 7,70 kW
E9179	Pórtico metálico com talha e pinça para seleção de dormentes com capacidade de 1 t - 1,10 kW
E9180	Cesto para transporte aéreo de concreto com capacidade de 1,5 m³
E9181	Equipamento desbobinador de fios de protensão móvel
E9182	Central de concreto com capacidade de 20 m³/h - dosadora e misturadora
E9183	Vagonete para transporte de até 16 dormentes
E9184	Pista de apoio para fôrmas metálicas para dormentes de concreto - 4 cavidades - C = 127,90 m
E9185	Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola larga ou mista - 4 cavidades
E9186	Fôrma metálica para dormentes de concreto de bitola métrica - 4 cavidades
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacidade de 2.040 gpm
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade
E9220	Ônibus rodoviário com capacidade para 50 passageiros - 280 kW
E9231	Maçarico lança-chamas a gás liquefeito de petróleo (GLP)
E9239	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 120 kW (sem motorista)
E9240	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW (sem motorista)
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H = 2,22 m
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l
E9258	Balsa de convés com capacidade de 600 t
E9259	Ventilador centrífugo média pressão com capacidade de 38 m³/min - 2,21 kW
E9260	Detector de gases com bomba elétrica para espaço confinado
E9261	Equipamento de pintura com pistola airless - 0,90 kW
E9262	Escova rotativa com cerdas de aço para tratamento de superfície - 0,91 kW
E9263	Tripé com guincho para espaço confinado
E9264	Respirador purificador de ar motorizado
E9265	Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido para jateamento
E9267	Exaustor centrífugo alta pressão com capacidade de 35 m³/min - 1,47 kW
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kW
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW
E9512	Veículo leve - 53 kW
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW
E9523	Motoscraper - 304 kW
E9524	Motoniveladora - 93 kW
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW
E9529	Jateador para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 132 kW
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW
E9532	Equipamento de solda MIG/MAG semiautomática com acessórios - 28,36 kVA
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW
E9543	Compressor de ar respirável com capacidade de até 35 MPa e 3,58 l/s - 5,52 kW
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW
E9546	Equipamento para solda e corte com oxi-GLP
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW
E9549	Jateador e sistema de pintura para chapas e perfis metálicos com transportador a roletes - 160 kW
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW
E9560	Ônibus com capacidade para 46 passageiros - 153 kW
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW
E9593	Draga hopper com capacidade de 750 m³
E9594	Draga hopper com capacidade de 1.000 m³
E9595	Draga hopper com capacidade de 2.000 m³
E9596	Draga hopper com capacidade de 3.000 m³
E9597	Draga hopper com capacidade de 4.000 m³
E9598	Draga hopper com capacidade de 5.000 m³
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW
E9603	Embarcação rebocadora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com tambor de 0,100 m³ - 6,20 kW
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW
E9624	Draga hopper com capacidade de 10.000 m³
E9625	Draga hopper com capacidade de 15.000 m³
E9626	Draga hopper com capacidade de 20.000 m³
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 kW
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 kW
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,50 kW
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW
E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm
E9678	Fresadora a frio - 455 kW
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW
E9684	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho - 96,94 kW
E9700	Fresadora a frio - 155 kW
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm
E9707	Desarenador - 15 kW
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min
E9753	Grupo gerador - 23 kVA
E9754	Grupo gerador - 68 kVA
E9755	Bomba de alta pressão para jet grouting de até 45 MPa - 150 kW
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW
E9759	Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW
E9763	Grupo gerador - 40 kVA
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA
E9765	Grupo gerador - 569 kVA
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte inferior a 0,10 m² - 58 kW
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW
E9776	Grupo gerador - 174 kVA
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW
E9778	Grupo gerador - 338 kVA
E9779	Grupo gerador - 113 kVA
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm
E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW
E9786	Guincho elétrico para lançamento de embarcações com capacidade de 30 t - 66 kW
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 368 kW
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A9364	Tanque isotérmico de asfalto com capacidade de 31.000 l
E9018	Cavalo mecânico com dolly intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 52 t - 364 kW
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial

A9355	Semirreboque com 4 eixos
A9382	Dolly intermediário com 2 eixos para semirreboque
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 15 m³ - 210 kW
A9333	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de veículo especial
A9365	Distribuidor de cimento e cal montado sobre chassi com capacidade de 15 m³
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m - 236 kW
A9334	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo
A9378	Plataforma telescópica para inspeção de pontes montada sobre chassi com capacidade de 500 kg
E9041	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial
A9351	Carroceria de madeira com capacidade de 11,5 t
A9373	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 11,9 t
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 6,2 t e carroceria de 5 t - 152 kW
A9305	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 15.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 152 kW - motorista de veículo especial
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t
A9379	Bate-estaca hidráulico para defensas metálicas montada sobre chassi
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 5 t - 129 kW
A9326	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de veículo especial
A9374	Plataforma hidráulica para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 5 t
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 236 kW
A9306	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 236 kW - motorista de veículo especial
A9375	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 20 t
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 265 kW
A9320	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 265 kW - motorista de veículo especial
A9376	Guincho rebocador para resgate de veículos montada sobre chassi com capacidade de 35 t
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 272 kW
A9310	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 272 kW - motorista de veículo especial
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão
A9380	Painel com seta luminosa montado sobre chassi
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão
A9381	Amortecedor retrátil montado em caminhão
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 10 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9340	Caçamba basculante para concreto com capacidade de 10 m³
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW
A9335	Cavalo mecânico estradeiro 8 x 2, PBT 29.000 kg - 368 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A9357	Semirreboque silo para cimento com capacidade de 30 m³
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 77 t - 364 kW
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, CMT 150.000 kg - 364 kW - motorista de veículo especial
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28,5 t e 3 eixos
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 111 t - 440 kW
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com capacidade total de
A9299	Equipamento com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de veículo especial
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW com periculosidade
A9327	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão com periculosidade
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW com periculosidade
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial com periculosidade
A9383	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg - com periculosidade
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão
A9338	Caçamba basculante com capacidade de 6 m³
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de caminhão
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9363	Tanque espargidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136 kW - motorista de caminhão
A9339	Caçamba térmica com capacidade de 6 m³
E9557	Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)
A9294	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa (sem motorista)
A9298	Tanque para distribuição de combustíveis e lubrificantes com capacidade de 5.000 l
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9360	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9345	Caçamba basculante estanque com capacidade de 14 m³
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW
A9293	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9342	Caçamba basculante com capacidade de 10 m³
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188 kW - motorista de caminhão
A9352	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 236 kW
A9317	Caminhão plataforma 8 x 2, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236 kW - motorista de veículo especial
A9346	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade de 8 m³
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW
A9315	Caminhão basculante 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9341	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 8 m³
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9358	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW
A9302	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.200 kg e distância entre eixos 4,6 m - 129 kW - motorista de caminhão
A9368	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade de 800 l - 28 kW
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30,10 kW
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com capacidade de 500 l - 5,0 kW
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2, PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial
A9353	Semirreboque com 2 eixos
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2, PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo especial
A9354	Semirreboque com 3 eixos
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9344	Caçamba basculante com capacidade de 14 m³
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - condição de trabalho severa - motorista de
A9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/276 kW
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2, PBT 23.000 kg - 276 kW - condição de trabalho severa - motorista de veículo especial
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrrevestimento asfáltico rebocável com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4, PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210 kW - motorista de caminhão
A9343	Caçamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 130 t - 440 kW
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8, PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial
A9384	Reboque hidropneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de 100 t cada
A9390	Reboque hidropneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW
A9332	Caminhão plataforma 6 x 2, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 188 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9361	Tanque para transporte de água com capacidade de 13.000 l
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A9349	Carroceria de madeira com capacidade de 7 t
A9372	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 6,2 t
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW
A9303	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 9.600 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de caminhão
A9348	Carroceria de madeira com capacidade de 5 t
E9690	Caminhão guindauto com cesto aéreo simples e capacidade de elevação de 5,7 t e carroceria de 8,5 t - 136 kW
A9296	Carroceria de madeira com capacidade de 8,5 t
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A9329	Cesto aéreo simples isolado com capacidade para 135 kg
A9330	Guindaste articulado montado sobre chassi com capacidade máxima de elevação de 5,7 t
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 129 kW
A9322	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 10.800 kg e distância entre eixos 4,0 m - 129 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9370	Equipamento demarcador de faixas sistema spray montado sobre chassi com capacidade 1.080 l

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg - 120 kW
A9301	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW - motorista de veículo especial
A9377	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600 kg
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW
A9308	Caminhão plataforma 4 x 2, PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136 kW - motorista de veículo especial
A9371	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW/235 kW
A9297	Caminhão plataforma 6 x 4, PBT 23.000 kg e distância entre eixos 4,2 m - 235 kW - condição de trabalho severa - motorista de caminhão
A9362	Tanque para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 77,2 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

STOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Amapá - Janeiro/2026

Valor de Aquisição (R$)	Depreciação (R$/h)	Oportunidade de Capital (R$/h)	Seguros e Impostos (R$/h)	Manutenção (R$/h)	Operação (R$/h)	Mão de Obra de Operação (R$/h)
74.328,5435	9,9105	1,5287	0,0000	7,4329	0,0000	0,0000
97.537,3382	13,0050	2,0060	0,0000	9,7537	0,0000	0,0000
102.014,8400	13,6020	2,0981	0,0000	10,2015	0,0000	0,0000
128.747,2950	17,1663	2,6479	0,0000	12,8747	0,0000	0,0000
152.040,6216	20,2721	3,1270	0,0000	15,2041	0,0000	0,0000
5.506,0849	0,9360	0,1189	0,0000	0,5506	0,0000	0,0000
169.289,1525	16,9289	3,2641	0,0000	14,8128	8,4405	0,0000
1.810,6201	1,6296	0,0838	0,0000	0,9053	0,0000	0,0000
687.546,3950	7,8703	3,9522	0,0000	17,4895	275,8591	136,0494
5.090,8238	0,7636	0,1047	0,0000	0,4242	0,0000	0,0000
2.017,5712	0,3632	0,0436	0,0000	0,2018	0,0000	0,0000
2.292.474,3060	183,3979	42,4337	0,0000	114,6237	0,0000	38,7703
68.736,2523	5,4989	1,2723	0,0000	4,8115	0,0000	30,0775
11.228.648,7431	1.572,0108	242,4827	0,0000	2.021,1568	98,1434	47,1494
676.638,5357	55,7232	12,8929	0,0000	55,7232	45,0736	35,9663
6.697.671,9220	937,6741	144,6362	0,0000	1.339,5344	492,9925	47,1494
362.754,0148	25,3928	6,7146	0,0000	18,1377	375,7036	0,0000
739.311,3780	36,9656	12,6710	0,0000	28,7510	0,0000	30,0775
4.113.941,8086	159,9866	70,5084	0,0000	228,5523	73,1363	47,1494
10.740,7583	1,7185	0,2319	0,0000	1,5037	0,0000	30,0775
108.248,8509	6,1856	1,9083	0,0000	6,1856	0,0000	47,1494
37.092,1242	3,7092	0,7152	0,0000	3,2456	0,0000	0,0000
5.850,6293	1,1701	0,1354	0,0000	1,3164	9,7104	30,0775
137.650,6341	7,8658	2,4266	0,0000	7,8658	0,0000	47,1494
14.965,8238	0,8552	0,2638	0,0000	0,8552	0,0000	0,0000
340.695,6719	27,2557	6,3063	0,0000	23,8487	0,0000	30,0775
78.800,6240	4,5029	1,3891	0,0000	4,5029	0,0000	47,1494
112.551,6301	6,4315	1,9841	0,0000	6,4315	0,0000	47,1494
168.765,9023	9,6438	2,9751	0,0000	9,6438	0,0000	47,1494
224.981,2420	12,8561	3,9661	0,0000	12,8561	0,0000	47,1494
3.827.491,8189	148,8469	65,5990	0,0000	170,1107	0,0000	47,1494
18.707,1288	1,0690	0,3298	0,0000	1,0690	0,0000	47,1494
115.728,2668	15,4304	2,3801	0,0000	15,4304	4,1173	47,1494
466,7669	0,0420	0,0086	0,0000	0,0233	0,0000	0,0000
1.380.881,2608	120,8271	26,6251	0,0000	172,6102	73,5697	35,9663
37.876,2520	0,4336	0,2177	0,0000	0,4817	39,6954	41,7512
2.099.380,8189	209,9381	40,4787	0,0000	183,6958	0,0000	47,1494
63.288,0819	5,0630	1,1715	0,0000	5,0630	6,1464	47,1494
79.986,9938	6,3990	1,4806	0,0000	6,3990	6,1464	47,1494
122.448,8900	9,7959	2,2665	0,0000	9,7959	6,1464	47,1494
141.754,7797	11,3404	2,6239	0,0000	11,3404	6,1464	47,1494
736.508,9796	147,3018	17,0410	0,0000	165,7145	58,5090	30,0775
2.857.414,6093	142,8707	50,3721	0,0000	183,6909	26,2749	38,7703
1.145.964,9301	91,6772	21,2118	0,0000	80,2175	11,0549	30,0775
802.167,3093	64,1734	14,8481	0,0000	56,1517	66,6353	30,0775
545.661,8652	14,6159	4,7094	0,0000	12,9919	17,3360	36,6200
1.664.987,9222	221,9984	34,2433	0,0000	138,7490	20,0184	30,0775
475.017,1176	47,5017	8,9554	0,0000	26,3898	0,0000	0,0000
863.217,1373	9,8811	4,9620	0,0000	21,9581	0,0000	119,4677
230.837,3357	9,8930	3,8998	0,0000	16,4884	0,0000	30,0416
690.395,1986	7,9029	3,9686	0,0000	13,1715	0,0000	30,0416
863.217,1373	9,8811	4,9620	0,0000	21,9581	0,0000	119,4677
37.783,9029	1,0121	0,3261	0,0000	0,8996	0,0000	73,2400
1.499,7199	0,2000	0,0308	0,0000	0,1250	0,0000	0,0000
6.294,6179	0,8393	0,1295	0,0000	0,5246	0,0000	0,0000
31.030.940,1833	1.241,2376	526,5175	0,0000	1.241,2376	195,0300	47,1494
1.147,0814	1,1471	0,0531	0,0000	0,5735	0,0000	0,0000
32.895.203,2000	1.315,8081	558,1494	0,0000	1.151,3321	120,9186	47,1494
67.483,1824	4,7238	1,2491	0,0000	3,3742	11,3226	0,0000
1.715.560,9639	68,6224	29,1088	0,0000	42,8890	74,7615	30,0775
5.532.637,5583	442,6110	102,4091	0,0000	442,6110	99,9529	35,9663
4.161,2710	0,8323	0,0963	0,0000	0,5202	7,6563	0,0000
386.324,5148	17,1700	6,6212	0,0000	10,7312	0,0000	30,0775
483,1582	0,4832	0,0224	0,0000	0,2416	0,0000	0,0000
3.346.025,1459	446,1367	68,8166	0,0000	390,3696	394,9358	47,1494
527.259,4636	52,7259	10,1662	0,0000	52,7259	76,1701	30,0775
828.862,0979	110,5149	17,0469	0,0000	69,0718	0,0000	0,0000
183,2216	0,0916	0,0057	0,0000	0,0458	0,0000	0,0000
169.860,2233	10,9196	2,9944	0,0000	6,0664	0,0000	30,0775
4.628.827,3914	370,3062	85,6796	0,0000	370,3062	147,8978	35,9663
3.565.470,1654	158,4653	61,1082	0,0000	99,0408	0,0000	47,1494
179.547,0789	17,9547	3,4619	0,0000	15,7104	0,0000	0,0000
1.849.083,4799	83,2088	31,3743	0,0000	46,2271	0,0000	30,0775
113.608,3884	5,1124	1,9277	0,0000	2,8402	0,0000	0,0000
869.181,1526	13,7620	13,8540	0,0000	7,2432	0,0000	0,0000
1.263.021,9620	19,9978	20,1315	0,0000	10,5252	0,0000	0,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

637.742,3840	10,0976	10,1651	0,0000	5,3145	0,0000	0,0000
547.805,9408	54,7806	10,5624	0,0000	54,7806	76,1701	30,0775
2.868,1725	0,4302	0,0590	0,0000	0,3346	8,2165	0,0000
82.771,4569	4,9663	1,5321	0,6208	4,9663	25,4499	0,0000
21.622.073,3206	756,7726	366,8725	148,6518	972,9933	121,8938	38,7703
31.407.708,3761	1.099,2698	532,9103	215,9280	1.413,3469	135,4375	38,7703
410.693,7153	35,9357	7,9187	0,0000	35,9357	61,6241	35,9663
51.871,1840	4,1497	0,9601	0,0000	3,6310	18,0950	0,0000
85.981,6892	6,8785	1,5915	0,0000	6,0187	8,4838	30,0775
68.484,5159	5,4788	1,2676	0,0000	4,7939	8,4838	30,0775
5.252.363,0984	60,1232	30,1920	0,0000	133,6071	382,9089	136,0494
1.976.387,9253	22,6235	11,3608	0,0000	37,7058	0,0000	30,0416
12.024,3296	2,4049	0,2782	0,0000	2,4049	4,1830	0,0000
9.735.194,1648	155,7631	156,1720	0,0000	194,7039	260,0400	94,2988
1.120.696,0398	112,0696	22,2258	0,0000	112,0696	121,4604	35,9663
371.149,2012	66,8069	8,0150	0,0000	66,8069	0,0000	30,0775
23.362,6008	2,6283	0,4505	0,0000	1,4602	0,0000	0,0000
147.195,6370	16,5595	2,8381	0,0000	9,1997	0,0000	0,0000
8.396,4010	0,9446	0,1619	0,0000	0,5248	0,0000	0,0000
952.349,5108	76,1010	18,0439	0,0000	76,1010	108,0791	35,9663
488.607,5916	65,1477	10,0490	0,0000	65,1477	45,0194	30,0775
758.732,5845	66,3891	14,6293	0,0000	66,3891	75,0324	35,9663
2.952.550,3046	172,2321	53,1336	0,0000	172,2321	181,7030	30,0775
7.129.722,7910	570,3778	131,9712	0,0000	570,3778	105,0995	35,9663
271.838,4128	13,5919	4,8920	1,9822	13,5919	27,0875	29,9931
169.343.888,2628	4.535,9970	1.461,5486	0,0000	10.079,9933	1.029,3250	64,3615
850.286,9577	97,1757	16,8630	0,0000	121,4696	52,8206	35,9663
128.791,7225	7,7275	2,3839	0,9659	7,7275	19,2074	29,9931
128.791,7225	7,7275	2,3839	0,9659	7,7275	19,2074	0,0000
282.400,2596	16,9440	5,2272	2,1180	16,9440	41,2407	0,0000
271.838,4128	13,5919	4,8920	1,9822	13,5919	27,0875	0,0000
698.696,0036	29,9441	12,3170	4,9907	44,9162	123,5190	33,8437
112.728,1712	9,0183	2,0866	0,0000	5,6364	0,0000	0,0000
324.690,3746	14,4307	5,5648	0,0000	9,0192	0,0000	30,0775
110.424,1931	6,3100	1,9466	0,0000	6,3100	0,0000	47,1494
313.949,3645	25,1159	5,8112	0,0000	25,1159	10,0092	0,0000
2.994.801,7168	159,7228	52,3541	0,0000	159,7228	165,7755	47,1494
1.360,9674	0,1157	0,0252	0,0000	0,1089	0,0000	0,0000
1.160,3332	0,0986	0,0215	0,0000	0,0928	0,0000	0,0000
462.275,2457	83,2095	9,9828	0,0000	27,7365	28,4419	30,0775
155.776,8717	23,3665	3,2038	0,0000	7,7888	3,9439	0,0000
2.722,8876	0,4357	0,0588	0,0000	0,3812	4,8552	0,0000
8.872.419,1628	141,9587	142,3313	0,0000	177,4484	1.454,2737	36,6504
9.264.684,3503	148,2349	148,6241	0,0000	185,2937	1.454,2737	36,6504
757.061,9269	11,9868	12,0669	0,0000	6,3088	0,0000	0,0000
985.773,2387	15,6081	15,7124	0,0000	8,2148	0,0000	0,0000
749.598,4003	11,8686	11,9480	0,0000	6,2467	0,0000	0,0000
869.181,1526	13,7620	13,8540	0,0000	7,2432	0,0000	0,0000
903.625,4688	14,3074	14,4030	0,0000	7,5302	0,0000	0,0000
1.161.171,6379	18,3852	18,5081	0,0000	9,6764	0,0000	0,0000
2.831.450,7808	45,3032	45,4221	0,0000	56,6290	58,5090	47,1494
1.468.146,3289	128,4628	28,3077	0,0000	128,4628	84,5130	35,9663
521.520,7894	29,8012	9,1937	0,0000	29,8012	0,0000	30,0775
274.819,9709	15,7040	4,8447	0,0000	15,7040	0,0000	0,0000
15.034,2835	1,3531	0,2783	0,0000	0,7517	0,0000	0,0000
451.012,0360	36,0810	8,3482	0,0000	36,0810	0,0000	30,0775
261.496,9568	14,9427	4,6098	0,0000	14,9427	0,0000	47,1494
279.157,0411	12,4070	4,7844	0,0000	7,7544	0,0000	30,0775
709.464,8681	28,3786	12,0378	0,0000	35,4732	0,0000	30,0775
153.159,0862	6,8071	2,6250	0,0000	4,2544	0,0000	30,0775
36.088,7405	2,1428	0,6263	0,0000	1,5789	0,0000	0,0000
148.188,4394	8,4679	2,6124	0,0000	8,4679	0,0000	0,0000
1.587.263,7100	158,7264	30,6044	0,0000	138,8856	0,0000	47,1494
41.119,6485	0,6511	0,6554	0,0000	0,3427	0,0000	0,0000
675.912,6528	6,2585	3,8615	0,0000	6,2585	0,0000	0,0000
45.614,1710	0,4224	0,2606	0,0000	0,4224	0,0000	0,0000
38.034,1485	0,3522	0,2173	0,0000	0,3522	0,0000	0,0000
952.349,5108	76,1010	18,0439	0,0000	76,1010	108,0791	44,2796
1.935.426,5931	221,1916	38,3837	0,0000	276,4895	72,5403	44,2796
1.991.053,6710	159,2843	36,8544	0,0000	159,2843	117,8306	44,2796
1.052.896,8417	84,2317	19,4891	0,0000	63,1738	0,0000	0,0000
9.073,9795	1,2099	0,1866	0,0000	1,2099	0,0000	0,0000
18.956,6569	2,5276	0,3899	0,0000	2,5276	0,0000	38,4480
14.399.541,0820	822,8309	253,8433	0,0000	1.028,5386	176,3396	58,8434
1.543.377,0000	66,1447	27,2075	11,0241	99,2171	288,2110	33,8437
91,8421	0,0122	0,0019	0,0000	0,0122	0,0000	0,0000
698.696,0036	29,9441	12,3170	4,9907	44,9162	123,5190	0,0000
1.066.047,1001	45,6877	18,7929	7,6146	68,5316	157,4867	0,0000
16.710,1906	1,0742	0,2946	0,0000	0,5968	0,0000	0,0000
711.385,5650	12,4492	11,5218	0,0000	17,7846	0,0000	63,8766
40.723,3100	2,6179	0,7179	0,0000	1,4544	0,0000	0,0000
6.825,4206	0,4388	0,1203	0,0000	0,2438	0,0000	0,0000
13.098,1086	0,8420	0,2309	0,0000	0,4678	0,0000	0,0000
383.824,1166	34,1177	7,2362	0,0000	34,1177	0,0000	63,8766

54.338,9186	4,3471	1,0058	0,0000	4,3471	6,8705	0,0000
82.321,3272	6,5857	1,5238	0,0000	6,5857	14,9014	0,0000
32.647,2726	4,3530	0,6714	0,0000	4,3530	0,0000	0,0000
3.602,5037	0,3242	0,0667	0,0000	0,1801	0,0000	0,0000
80.102,2818	3,2041	1,3591	0,0000	2,8036	0,0000	0,0000
20.237,1558	0,8095	0,3434	0,0000	0,7083	0,0000	0,0000
21.614,2726	2,8819	0,4445	0,0000	2,8819	0,0000	0,0000
72.843,1937	7,2843	1,4045	0,0000	7,2843	0,0000	30,0775
5.854.926,5729	67,0207	33,6557	0,0000	111,7011	0,0000	30,0416
17.896,1914	1,6107	0,3313	0,0000	1,0738	0,0000	0,0000
4.673,5075	0,3739	0,0865	0,0000	0,2337	0,0000	0,0000
2.403,9438	0,4327	0,0519	0,0000	0,2404	0,0000	0,0000
21.291,5808	2,8389	0,4379	0,0000	1,7743	0,0000	30,0775
9.743,8414	0,8661	0,1837	0,0000	0,6496	0,0000	0,0000
8.650,0083	0,6920	0,1601	0,0000	0,4325	0,0000	0,0000
17.657,5619	1,4126	0,3268	0,0000	0,8829	0,0000	0,0000
7.055,5802	0,6350	0,1306	0,0000	0,4233	0,0000	0,0000
457.823,6772	41,2041	8,4743	0,0000	27,4694	0,0000	0,0000
950.164,6419	126,6886	19,5417	0,0000	95,0165	83,8087	35,9663
1.337.411,2705	53,4965	22,6925	0,0000	46,8094	0,0000	30,0775
935.125,1762	37,4050	15,8667	0,0000	32,7294	0,0000	30,0775
95.525,9358	14,3289	1,9647	0,0000	9,5526	0,0000	0,0000
14.656,8271	1,3191	0,2713	0,0000	0,8794	0,0000	0,0000
2.102.478,4860	183,9669	40,5384	0,0000	183,9669	84,5130	35,9663
82.771,4569	4,9663	1,5321	0,6208	4,9663	25,4499	29,9931
311.788,5001	24,9431	5,7712	0,0000	24,9431	74,5990	0,0000
1.010.059,2703	101,0059	19,4752	0,0000	88,3802	133,8123	35,9663
1.120.696,0398	98,0609	21,6084	0,0000	98,0609	83,1045	35,9663
7.866.973,5129	629,3579	145,6177	0,0000	629,3579	153,3153	35,9663
43.472,3188	2,7946	0,7664	0,0000	1,5526	0,0000	0,0000
42.634,0507	6,8214	0,9207	0,0000	5,1161	18,6739	30,0775
3.609,4610	0,3158	0,0696	0,0000	0,2256	4,4391	0,0000
215.141,5804	32,2712	4,4247	0,0000	10,7571	4,9299	0,0000
6.010.040,4200	320,5355	105,0655	0,0000	360,6024	263,5072	35,9663
1.309.067,3267	91,6347	24,2308	0,0000	117,8161	75,5741	35,9663
3.677.045,6189	163,4242	63,0205	0,0000	102,1402	0,0000	60,1550
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
18.956,6569	2,5276	0,3899	0,0000	2,5276	0,0000	30,0775
535.302,5413	42,8242	9,9085	0,0000	37,4712	48,7575	30,0775
5.428.787,6578	434,3030	100,4869	0,0000	325,7273	0,0000	47,1494
838.873,7717	67,1099	15,5276	0,0000	67,1099	84,0796	35,9663
70.767,5217	9,4357	1,4555	0,0000	9,4357	0,0000	0,0000
8.012,1151	0,7211	0,1483	0,0000	0,4006	0,0000	30,0775
159.728,8993	1,8284	0,9182	0,0000	2,0316	64,0248	41,7512
17.304,4101	2,3073	0,3559	0,0000	1,7304	0,0000	0,0000
108.259,8209	4,9559	1,8398	0,0000	2,7533	0,0000	36,1761
1.739.338,4158	121,7537	32,1952	0,0000	173,9338	96,3232	35,9663
4.862.717,5268	295,9915	88,0522	0,0000	422,8450	196,4386	35,9663
81.733,0420	6,5386	1,5129	0,0000	6,5386	0,0000	0,0000
87.962,2491	9,8958	1,6960	0,0000	6,5972	0,0000	0,0000
1.639.051,4726	143,4170	31,6030	0,0000	184,3933	99,8445	47,1494
1.979,9100	0,2640	0,0407	0,0000	0,2640	0,0000	0,0000
1.130,5291	0,1507	0,0233	0,0000	0,1507	0,0000	0,0000
2.851,6279	0,2852	0,0550	0,0000	0,2495	0,0000	0,0000
7.774.038,5285	621,9231	143,8975	0,0000	466,4423	0,0000	47,1494
4.934,7823	0,4441	0,0913	0,0000	0,2467	0,0000	0,0000
15.454,5301	1,2364	0,2861	0,0000	0,7727	0,0000	0,0000
54.117,1820	4,8705	1,0017	0,0000	2,7059	0,0000	0,0000
11.250,0429	2,2500	0,2603	0,0000	2,2500	5,6022	0,0000
480.898,3869	64,1198	9,8905	0,0000	40,0749	0,0000	0,0000
670.060,6947	100,5091	13,7809	0,0000	67,0061	9,7515	0,0000
1.066.047,1001	45,6877	18,7929	7,6146	68,5316	157,4867	33,8437
50.247,8727	4,0198	0,9301	0,0000	2,5124	0,0000	0,0000
155.161,6727	12,4129	2,8720	0,0000	7,7581	0,0000	0,0000
4.746.300,1201	379,7040	87,8540	0,0000	379,7040	119,1850	35,9663
4.971.694,4798	302,6249	90,0255	0,0000	432,3213	196,4386	35,9663
4.513.863,7665	197,4815	78,3296	0,0000	282,1165	59,5925	47,1494
18.195,6772	2,4261	0,3742	0,0000	2,4261	12,5115	0,0000
1.557,3062	0,2076	0,0320	0,0000	0,1298	0,0000	0,0000
7.358.704,6404	257,5547	68,1048	0,0000	367,9352	109,1626	94,2988
6.767,4443	0,9023	0,1392	0,0000	0,6767	0,0000	0,0000
1.991.053,6710	159,2843	36,8544	0,0000	159,2843	117,8306	35,9663
1.109.903,7598	97,1166	21,4003	0,0000	97,1166	72,5403	35,9663
359.575,7549	35,9576	6,9331	0,0000	31,4629	75,0866	30,0775
18.458,8056	2,4612	0,3796	0,0000	1,8459	0,0000	0,0000
3.658.713,2954	426,8499	75,2475	0,0000	609,7855	279,8681	47,1494
769.871,9521	61,5194	14,5865	0,0000	61,5194	116,3137	35,9663
98.156,9242	14,7235	2,0188	0,0000	9,8157	0,0000	0,0000
769.871,9521	58,1977	14,4401	0,0000	58,1977	48,9742	35,9663
2.172,7846	0,9778	0,0670	0,0000	0,9778	4,2950	30,0775
6.914,6739	1,2446	0,1493	0,0000	0,9681	7,6563	0,0000
9.857,7707	1,3144	0,2027	0,0000	1,1501	7,4696	0,0000
6.995.409,9673	612,0984	134,8802	0,0000	786,9836	211,0116	47,1494
1.610.781,8998	187,9246	33,1284	0,0000	187,9246	36,4056	35,9663

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

489.078,1904	48,9078	9,4300	0,0000	42,7943	0,0000	47,1494
18.676,9345	2,4903	0,3841	0,0000	2,1790	18,6739	0,0000
276.765.765,2780	2.495,3636	1.567,8660	0,0000	5.545,2524	650,1000	170,9505
298.748.847,5661	2.693,5665	1.692,3993	0,0000	5.985,7033	780,1200	200,9921
386.681.176,7186	3.486,3782	2.190,5321	0,0000	7.747,5071	1.365,2100	200,9921
474.613.505,8711	4.279,1899	2.688,6649	0,0000	9.509,3108	1.950,3000	359,6943
562.545.835,0236	5.072,0015	3.186,7977	0,0000	11.271,1145	2.535,3900	421,4019
650.478.164,1761	5.864,8132	3.684,9306	0,0000	13.032,9183	3.120,4800	421,4019
324.128,3502	32,4128	6,2496	0,0000	28,3612	0,0000	47,1494
504.254,5755	5,7721	2,8986	0,0000	6,4135	277,4408	41,7512
2.305.872,4083	26,3951	13,2548	0,0000	58,6557	169,8386	136,0494
1.183.299,8697	13,5451	6,8019	0,0000	30,1002	552,7475	136,0494
2.424.228,4660	129,2922	42,3796	0,0000	96,9691	0,0000	47,1494
668.969,7774	14,3351	5,6508	0,0000	31,8557	81,2625	34,3199
123.401,2223	9,8721	2,2842	0,0000	9,8721	17,0380	0,0000
8.705.636,9503	464,3006	152,1890	0,0000	348,2255	0,0000	47,1494
690.395,1986	7,9029	3,9686	0,0000	13,1715	0,0000	60,0832
7.806.201,3223	420,3339	138,9354	0,0000	600,4770	50,3828	47,1494
11.918,4300	0,9535	0,2206	0,0000	0,8343	0,0000	0,0000
1.681.187,3502	168,1187	32,4154	0,0000	147,1039	0,0000	35,9663
264.208,1082	26,4208	5,0943	0,0000	23,1182	0,0000	35,9663
23.331.156,6267	301,7792	135,3037	0,0000	670,6205	72,8112	104,3834
28.621.866,0007	370,2125	165,9860	0,0000	822,6944	121,2437	104,3834
3.407.434,6389	39,0045	19,5869	0,0000	65,0075	0,0000	30,0416
56.861,5283	5,6862	1,0964	0,0000	5,6862	0,0000	30,0775
99.260,5073	5,6720	1,7498	0,0000	4,2540	0,0000	0,0000
129.546,1018	7,4026	2,2837	0,0000	5,5520	0,0000	0,0000
1.090.139.809,9388	9.828,8716	6.175,5947	0,0000	21.841,9369	5.330,8200	555,8269
1.529.801.455,7014	13.792,9300	8.666,2589	0,0000	30.650,9556	7.671,1800	586,1120
1.969.463.101,4639	17.756,9884	11.156,9230	0,0000	39.459,9743	10.076,5500	616,1536
2.513.489,0627	28,7716	11,7558	0,0000	63,9369	204,8357	61,7076
14.888,6914	1,9852	0,3062	0,0000	1,4889	0,0000	0,0000
373.640,3522	29,8912	6,9161	0,0000	29,8912	75,0595	0,0000
7.171,4905	0,7171	0,1383	0,0000	0,6275	0,0000	0,0000
322.765,8257	36,8875	6,4011	0,0000	32,2766	0,0000	47,1494
49.190,6345	6,5588	1,0117	0,0000	4,9191	0,0000	0,0000
56.594,6871	7,5460	1,1640	0,0000	5,6595	0,0000	0,0000
62.366,6636	8,3156	1,2827	0,0000	6,2367	0,0000	0,0000
7.988.393,2616	91,4422	45,9195	0,0000	203,2050	238,9118	64,3615
13.380.237,5675	153,1621	76,9133	0,0000	340,3601	392,4979	64,3615
25.018.571,4967	286,3847	143,8137	0,0000	636,4105	606,2183	94,4031
38.195.436,1879	437,2188	219,5579	0,0000	971,5974	1.097,0438	94,4031
4.011.492,2456	45,9191	18,7621	0,0000	102,0424	230,5688	136,0494
108.389,2792	8,6711	2,0063	0,0000	8,6711	12,8937	0,0000
157.526,8147	12,6021	2,9158	0,0000	12,6021	30,3922	0,0000
1.846.419,1527	147,7135	34,1772	0,0000	147,7135	30,3380	35,9663
3.315,4331	0,2984	0,0614	0,0000	0,1658	0,0000	0,0000
140.793,5008	11,2635	2,6061	0,0000	11,2635	24,8663	0,0000
12.728,1858	2,5456	0,2945	0,0000	2,5456	7,6563	0,0000
822.079,8800	65,7664	15,2167	0,0000	65,7664	196,1677	0,0000
184.317,8034	14,7454	3,4117	0,0000	14,7454	33,1551	0,0000
3.966.969,3660	185,1252	69,3492	0,0000	264,4646	50,3828	47,1494
938.834,2645	75,1067	17,3778	0,0000	75,1067	304,9348	0,0000
6.026.988,6270	324,5302	107,2688	0,0000	463,6145	50,3828	47,1494
6.026.988,6270	324,5302	107,2688	0,0000	463,6145	50,3828	47,1494
6.009.703,9146	323,5994	106,9612	0,0000	462,2849	50,3828	47,1494
6.009.703,9146	323,5994	106,9612	0,0000	462,2849	50,3828	47,1494
3.646.590,9523	141,8119	62,4985	0,0000	202,5884	50,3828	47,1494
172.917,4527	13,8334	3,2007	0,0000	13,8334	33,1551	0,0000
2.996,1337	0,3995	0,0616	0,0000	0,3995	0,0000	0,0000
6.583.637,1234	230,4273	111,7079	0,0000	329,1819	57,4255	47,1494
14.159,4111	1,8879	0,2912	0,0000	1,4159	0,0000	0,0000
551.705,0997	44,1364	10,2121	0,0000	44,1364	145,6338	0,0000
2.097.409,4209	96,0157	35,6437	0,0000	106,6841	0,0000	72,3522
431.426,4209	19,7499	7,3317	0,0000	21,9444	0,0000	72,3522
7.843,7175	1,0458	0,1613	0,0000	1,0458	0,0000	0,0000
680.015,5126	7,7841	3,9089	0,0000	8,6490	192,0744	41,7512
15.264,0657	2,0352	0,3139	0,0000	2,0352	0,0000	30,0775
8.629.621,5582	1.006,7892	177,4826	0,0000	1.438,2703	443,6933	47,1494
872.705,8052	87,2706	16,8269	0,0000	87,2706	119,9435	35,9663
300.455,7366	30,0456	5,7932	0,0000	30,0456	26,3291	35,9663
5.350,9804	0,7135	0,1101	0,0000	0,7135	0,0000	0,0000
282.400,2596	16,9440	5,2272	2,1180	16,9440	41,2407	29,9931
739.088,8024	59,1271	13,6805	0,0000	59,1271	71,0776	35,9663
8.267.747,9302	723,4279	159,4125	0,0000	930,1216	0,0000	47,1494
398.179,2109	35,3937	7,5068	0,0000	22,1211	0,0000	30,0775
123.293,0528	18,4940	2,5357	0,0000	6,1647	0,0000	30,0775
36.413,5092	5,8262	0,7863	0,0000	5,0979	0,0000	30,0775
430.349,3531	37,6556	8,2977	0,0000	37,6556	61,6241	35,9663
450.691,9764	50,7028	8,6899	0,0000	56,3365	78,7759	30,0775
4.114.199,1830	479,9899	84,6154	0,0000	685,6999	151,1483	47,1494
29.381,2252	2,6443	0,5438	0,0000	2,6443	0,0000	30,0775
14.888,6914	1,9852	0,3062	0,0000	1,4889	0,0000	0,0000
230.837,3357	9,8930	3,8998	0,0000	16,4884	0,0000	30,0416

19.156,8942	3,0651	0,4137	0,0000	2,6820	0,0000	30,0775
16.984,2043	2,2646	0,3493	0,0000	2,2646	0,0000	30,0775
15.171,0688	1,2137	0,2808	0,0000	1,2137	0,0000	30,0775
56.443,2621	5,6443	1,0883	0,0000	4,9388	8,1263	30,0775
38.173.903,8038	1.526,9562	647,7157	0,0000	1.526,9562	164,4753	94,2988
16.761.850,0726	670,4740	284,4067	0,0000	670,4740	195,0300	94,2988
3.373.995,4584	449,8661	69,3918	0,0000	337,3995	316,9238	35,9663
16.237,3253	0,9278	0,2862	0,0000	0,9278	0,0000	47,1494
1.285,2064	0,1157	0,0238	0,0000	0,0643	0,0000	0,0000
16.633.690,5824	665,3476	282,2321	0,0000	499,0107	57,8589	94,2988
8.483,3960	0,7541	0,1599	0,0000	0,4713	0,0000	0,0000
12.832,7313	0,7333	0,2262	0,0000	0,7333	0,0000	47,1494
26.712,9650	1,5265	0,4709	0,0000	1,5265	0,0000	47,1494
42.601,1624	2,4344	0,7510	0,0000	2,4344	0,0000	47,1494
50.283,3409	2,8733	0,8864	0,0000	2,8733	0,0000	47,1494
53.775,2278	3,0729	0,9480	0,0000	3,0729	0,0000	47,1494
57.441,7320	3,2824	1,0126	0,0000	3,2824	0,0000	47,1494
125.474,1249	16,7299	2,5806	0,0000	12,5474	10,5641	35,9663
855.784,5581	48,9020	15,0863	0,0000	42,7892	4,8107	0,0000
48.886,3226	3,9109	0,9049	0,0000	3,9109	4,6311	0,0000
128.886,5990	9,8199	2,3668	0,0000	9,8199	0,0000	0,0000
89.227,0286	12,4918	1,9269	0,0000	8,9227	4,1830	0,0000
93.556,2273	7,4845	1,7317	0,0000	7,4845	2,2409	0,0000
75.518,7497	6,0415	1,3979	0,0000	6,0415	10,0092	0,0000
88.805,8430	7,1045	1,6438	0,0000	7,1045	10,0092	0,0000
118.308,9312	13,5210	2,3463	0,0000	11,8309	0,0000	30,0775
36.242,3327	2,8994	0,6708	0,0000	2,8994	7,4696	0,0000
45.114,8588	3,6092	0,8351	0,0000	3,6092	1,7927	0,0000
4.193,7367	0,5592	0,0863	0,0000	0,5592	0,0000	0,0000
79.241,3288	6,3393	1,4668	0,0000	6,3393	7,7683	0,0000
727.818,9743	72,7819	14,0333	0,0000	63,6842	75,0866	30,0775
389.002,0771	38,9002	7,5004	0,0000	34,0377	75,0866	30,0775
26.096,0891	2,0877	0,4830	0,0000	1,3048	0,0000	30,0775
27.400,8842	2,1921	0,5072	0,0000	1,3700	0,0000	30,0775
6.071,7552	0,3470	0,1070	0,0000	0,3470	0,0000	30,0775
9.501,7034	0,8552	0,1759	0,0000	0,8552	0,0000	30,0775
50.041,2166	5,0041	0,9649	0,0000	4,3786	0,0000	0,0000
90.483,6403	6,3339	1,6749	0,0000	4,5242	18,5279	0,0000
110.699,4394	7,7490	2,0490	0,0000	5,5350	55,5836	0,0000
1.861.866,8993	148,9494	34,4632	0,0000	148,9494	154,3988	30,0775
1.122.895,0468	44,9158	19,0527	0,0000	39,3013	0,0000	30,0775
1.221.073,4122	122,1073	23,5438	0,0000	137,3708	99,8445	47,1494
6.985,8160	0,6986	0,1317	0,0000	0,3881	0,0000	0,0000
21.345,2665	2,8460	0,4390	0,0000	2,8460	0,0000	0,0000
5.720,2799	0,5085	0,1078	0,0000	0,3814	0,0000	0,0000
981.567,6606	98,1568	18,9259	0,0000	98,1568	59,8634	35,9663
94.624,4782	6,6237	1,7515	0,0000	4,7312	32,9384	0,0000
6.906,4758	0,6043	0,1332	0,0000	0,4317	9,9879	0,0000
432.495,3031	30,2747	8,0055	0,0000	21,6248	468,3429	0,0000
691.294,8583	46,9093	12,1865	0,0000	39,5026	0,0000	30,0775
13.702,2647	1,0962	0,2536	0,0000	1,0962	9,7478	0,0000
633.615,2319	50,6892	11,7282	0,0000	50,6892	196,4440	0,0000
284.364,1816	37,9152	5,8484	0,0000	37,9152	5,7642	30,0775
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
489.816,7467	36,0918	9,1460	0,0000	36,0918	40,8480	35,9663
1.935.426,5931	221,1916	38,3837	0,0000	276,4895	72,5403	35,9663
195.744,1018	13,7021	3,6232	0,0000	9,7872	143,0762	0,0000
5.803.152,0321	406,2206	107,4163	0,0000	522,2837	60,1343	35,9663
263.304,8037	18,4313	4,8738	0,0000	13,1652	277,9178	0,0000
129.103,4037	9,0372	2,3897	0,0000	6,4552	92,6393	0,0000
285.735,1454	45,7176	6,1705	0,0000	45,7176	7,2053	30,0775
682.232,9298	109,1573	14,7328	0,0000	109,1573	0,0000	30,0775
54.085,3697	7,2114	1,1124	0,0000	7,2114	0,0000	30,0775
688.225,0676	68,8225	13,2698	0,0000	68,8225	19,5030	30,0775
3.017.820,3898	150,8910	53,1999	21,5559	194,0027	50,3828	38,7703
55.916,9063	5,5917	1,0542	0,0000	3,1065	0,0000	35,9663
26.909,8009	4,3056	0,5811	0,0000	4,3056	3,8085	30,0775
1.571,9612	0,2830	0,0339	0,0000	0,1572	0,0000	0,0000
408.708,9621	46,7096	8,1056	0,0000	46,7096	15,1311	47,1494
52.764,1463	5,2764	1,0174	0,0000	4,6169	0,0000	0,0000
5.557.892,8148	635,1878	110,2249	0,0000	635,1878	72,0528	47,1494
2.288.784,8675	183,1028	42,3654	0,0000	183,1028	48,7575	35,9663
14.399.541,0820	822,8309	253,8433	0,0000	1.028,5386	176,3396	47,1494
2.457.453,2156	196,5963	45,4875	0,0000	196,5963	99,9529	35,9663
1.114.187,3589	66,8512	20,6236	8,3564	100,2769	378,7916	38,7703
285.814,8800	38,1087	5,8783	0,0000	38,1087	0,0000	0,0000
954.741,4705	47,7371	17,1814	6,9617	71,6056	276,0758	38,7703

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

473.416,0000	37,8733	8,7629	0,0000	42,6074	0,0000	0,0000
90.270,0000	7,2216	1,6709	0,0000	8,1243	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	38,7703
542.130,5270	54,2131	10,4530	0,0000	60,9897	0,0000	0,0000
775.300,7699	46,5180	14,3508	5,8148	69,7771	242,9207	38,7703
3.457.169,3523	345,7169	66,6585	0,0000	388,9316	0,0000	0,0000
661.267,0490	33,0634	11,9001	4,8217	49,5950	193,5131	38,7703
34.102,0000	3,4102	0,6575	0,0000	3,4102	0,0000	0,0000
285.253,2000	28,5253	5,5000	0,0000	28,5253	0,0000	0,0000
440.783,9423	22,0392	7,9323	3,2140	33,0588	156,4574	38,7703
25.897,5043	2,5898	0,4993	0,0000	2,5898	0,0000	0,0000
267.801,0000	26,7801	5,1635	0,0000	26,7801	0,0000	0,0000
205.615,0000	21,8466	3,9645	0,0000	20,5615	0,0000	30,0775
491.459,5181	29,4876	9,0969	3,6859	44,2314	132,7829	38,7703
81.142,7000	6,4914	1,5020	0,0000	7,3028	0,0000	0,0000
677.948,7849	33,8974	12,2003	4,9434	50,8462	242,9207	38,7703
338.913,5033	16,9457	5,8812	0,0000	19,0639	0,0000	0,0000
801.196,3646	40,0598	14,4182	5,8421	60,0897	272,7711	38,7703
609.168,2223	60,9168	11,7455	0,0000	68,5314	0,0000	0,0000
624.702,8431	31,2351	11,2420	4,5551	46,8527	206,2984	38,7703
35.519,6907	3,9960	0,6849	0,0000	2,2200	0,0000	0,0000
437.012,6352	49,1639	8,4261	0,0000	49,1639	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
85.756,5000	8,5757	1,6535	0,0000	9,6476	0,0000	0,0000
1.114.187,3589	66,8512	20,6236	8,3564	100,2769	378,7916	38,7703
279.335,5000	27,9336	5,3859	0,0000	27,9336	0,0000	0,0000
954.741,4705	47,7371	17,1814	6,9617	71,6056	276,0758	38,7703
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
500.915,5270	40,0732	9,2719	0,0000	45,0824	0,0000	0,0000
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
1.032.353,1477	51,6177	18,5781	7,5276	77,4265	276,0758	38,7703
384.540,9971	30,7633	7,1179	0,0000	34,6087	0,0000	0,0000
500.915,5270	40,0732	9,2719	0,0000	45,0824	0,0000	0,0000
5.179.203,0209	258,9602	93,2041	37,7650	388,4402	333,7180	38,7703
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
617.290,0568	49,3832	11,4260	0,0000	55,5561	0,0000	0,0000
500.915,5270	40,0732	9,2719	0,0000	45,0824	0,0000	0,0000
396.318,6340	39,6319	7,6415	0,0000	39,6319	0,0000	0,0000
661.267,0490	33,0634	11,9001	4,8217	49,5950	193,5131	38,7703
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	40,6662
155.477,7308	19,1357	3,1362	0,0000	21,5277	0,0000	0,0000
399.915,1131	23,9949	7,4024	2,9994	35,9924	123,5190	47,9541
481.440,0000	48,1440	9,2828	0,0000	48,1440	0,0000	0,0000
536.596,0766	26,8298	9,6565	3,9127	40,2447	73,6780	33,1643
60.180,0000	6,0180	1,1603	0,0000	6,7703	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	73,6780	33,1643
32.402,1172	3,2402	0,6248	0,0000	3,2402	0,0000	0,0000
535.562,1211	32,1337	9,9133	4,0167	48,2006	139,9882	33,1643
214.353,4148	28,5805	4,4085	0,0000	28,5805	7,5845	0,0000
536.596,0766	26,8298	9,6565	3,9127	40,2447	73,6780	33,1643
75.225,0000	7,5225	1,4504	0,0000	8,4628	0,0000	0,0000
564.605,9299	33,8764	10,4509	4,2345	50,8145	139,9882	0,0000
191.408,5080	15,3127	3,5430	0,0000	15,3127	0,0000	0,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

664.577,3191	39,8746	12,3013	4,9843	59,8120	193,5131	33,1643
107.321,0000	8,5857	1,9865	0,0000	8,5857	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
93.810,3719	9,3810	1,8088	0,0000	10,5537	0,0000	0,0000
689.150,4761	34,4575	12,4018	5,0251	51,6863	159,2745	33,1643
85.756,5000	8,5757	1,6535	0,0000	9,6476	0,0000	0,0000
661.267,0490	33,0634	11,9001	4,8217	49,5950	142,5886	33,1643
44.753,4337	4,4753	0,8629	0,0000	4,4753	0,0000	0,0000
775.300,7699	38,7650	13,9522	5,6532	58,1476	178,9942	38,7703
162.482,6618	25,9972	3,5088	0,0000	29,2469	0,0000	0,0000
801.568,9161	40,0784	14,4249	5,8448	60,1177	159,2745	33,1643
68.230,1539	8,3976	1,3763	0,0000	9,4473	0,0000	0,0000
535.562,1211	32,1337	9,9133	4,0167	48,2006	139,9882	33,1643
90.270,0000	7,2216	1,6709	0,0000	7,2216	0,0000	0,0000
436.698,5265	26,2019	8,0833	3,2752	39,3029	132,7829	33,1643
731.939,2500	77,7685	14,1127	0,0000	73,1939	25,7873	30,0775
150.844,9993	12,0676	2,7921	0,0000	12,0676	27,7213	0,0000
564.605,9299	33,8764	10,4509	4,2345	50,8145	139,9882	33,1643
1.522.141,5062	161,7275	29,3488	0,0000	152,2142	5,1466	30,0775
760.846,4185	38,0423	13,6921	5,5478	57,0635	209,3322	38,7703
351.050,0000	28,0840	6,4979	0,0000	31,5945	0,0000	0,0000
887.935,4334	44,3968	15,9791	6,4745	66,5952	229,0519	38,7703
399.194,0000	31,9355	7,3891	0,0000	35,9275	0,0000	0,0000
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
90.330,1800	9,0330	1,7417	0,0000	10,1621	0,0000	0,0000
564.605,9299	33,8764	10,4509	4,2345	50,8145	139,9882	33,1643
94.282,0000	7,5426	1,7452	0,0000	7,5426	0,0000	0,0000
834.227,0973	50,0536	15,4415	6,2567	75,0804	284,0937	38,7703
1.538.109,5270	125,8453	28,0390	0,0000	125,8453	103,5826	47,1494
755.293,7884	37,7647	13,5921	5,5074	56,6470	159,2745	33,1643
155.477,7308	19,1357	3,1362	0,0000	21,5277	0,0000	0,0000
5.179.203,0209	258,9602	93,2041	37,7650	388,4402	333,7180	38,7703
1.808.400,3742	144,6720	33,4735	0,0000	162,7560	0,0000	0,0000
749.824,5454	59,9860	13,8793	0,0000	67,4842	0,0000	0,0000
1.890.313,9800	151,2251	34,9897	0,0000	170,1283	0,0000	0,0000
664.577,3191	39,8746	12,3013	4,9843	59,8120	193,5131	33,1643
115.345,0000	9,2276	2,1350	0,0000	9,2276	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	139,9882	38,7703
29.298,2986	2,9298	0,5649	0,0000	2,9298	0,0000	0,0000
267.801,0000	26,7801	5,1635	0,0000	26,7801	0,0000	0,0000
408.136,1450	24,4882	7,5546	3,0610	36,7323	65,0100	33,1643
25.897,5043	2,5898	0,4993	0,0000	2,5898	0,0000	0,0000
31.594,5000	3,1595	0,6092	0,0000	3,1595	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	139,9882	38,7703
24.327,7650	2,4328	0,4691	0,0000	2,4328	0,0000	0,0000
138.915,5000	13,8916	2,6785	0,0000	13,8916	0,0000	0,0000
456.256,5982	34,2192	8,7972	3,5645	51,3289	132,7829	33,1643
3.375.220,8057	358,6172	65,0785	0,0000	337,5221	0,0000	30,0775

399.915,1131	23,9949	7,4024	2,9994	35,9924	123,5190	38,7703
481.440,0000	48,1440	9,2828	0,0000	48,1440	0,0000	0,0000
564.605,9299	28,2303	10,1606	4,1169	42,3454	139,9882	38,7703
1.387.349,6000	138,7350	26,7498	0,0000	138,7350	0,0000	0,0000
670.718,1832	40,2431	12,4150	5,0304	60,3646	241,8914	33,1643
517.407,4997	41,3926	9,5772	0,0000	46,5667	92,0108	30,0775

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DNIT

Custo Produtivo (R$/h)	Custo Improdutivo (R$/h)
18,8721	11,4392
24,7647	15,0110
25,9016	15,7001
32,6889	19,8142
38,6032	23,3991
1,6055	1,0549
43,4463	20,1930
2,6187	1,7134
441,2205	147,8719
1,2925	0,8683
0,6086	0,4068
379,2256	264,6019
41,6602	36,8487
3.980,9431	1.861,6429
205,3792	104,5824
2.961,9866	1.129,4597
425,9487	32,1074
108,4651	79,7141
579,3330	277,6444
33,5316	32,0279
61,4289	55,2433
7,6700	4,4244
42,4098	31,3830
65,3076	57,4418
1,9742	1,1190
87,4882	63,6395
57,5443	53,0414
61,9965	55,5650
69,4121	59,7683
76,8277	63,9716
431,7060	261,5953
49,6172	48,5482
84,5076	64,9599
0,0739	0,0506
429,5984	183,4185
82,5796	42,4025
481,2620	297,5662
64,5933	53,3839
67,5744	55,0290
75,1541	59,2118
78,6005	61,1137
418,6438	194,4203
441,9789	232,0131
234,2389	142,9665
231,8860	109,0990
86,2732	55,9453
445,0866	286,3192
82,8469	56,4571
156,2689	134,3108
60,3228	43,8344
55,0846	41,9131
156,2689	134,3108
75,4778	74,5782
0,3558	0,2308
1,4934	0,9688
3.251,1721	1.814,9045
1,7737	1,2002
3.193,3576	1.921,1069
20,6697	5,9729
245,4592	127,8087
1.123,5503	580,9864
9,1051	0,9286
64,5999	53,8687
0,7472	0,5056
1.347,4081	562,1027
221,8656	92,9696
196,6336	127,5618
0,1431	0,0973
50,0579	43,9915
1.010,1561	491,9521
365,7637	266,7229
37,1270	21,4166
190,8877	144,6606
9,8803	7,0401
34,8592	27,6160
50,6545	40,1293

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

25,5772	20,2627
226,3712	95,4205
9,0403	0,4892
37,5354	7,1192
2.405,9543	1.311,0672
3.435,6628	1.886,8784
177,3805	79,8207
26,8358	5,1098
53,0500	38,5475
50,1016	36,8239
742,8806	226,3646
101,7317	64,0259
9,2710	2,6831
860,9778	406,2339
403,7917	170,2617
171,7063	104,8994
4,5390	3,0788
28,5973	19,3976
1,6313	1,1065
314,2913	130,1112
215,4413	105,2742
258,4062	116,9847
609,3783	255,4432
1.413,7926	738,3153
91,1386	50,4592
17.171,2254	6.061,9071
324,2952	150,0050
68,0053	41,0704
38,0122	11,0773
82,4739	24,2892
61,1455	20,4661
249,5307	81,0955
16,7413	11,1049
59,0922	50,0730
61,7160	55,4060
66,0522	30,9271
584,7246	259,2263
0,2498	0,1409
0,2129	0,1201
179,4482	123,2698
38,3030	26,5703
5,7309	0,4945
1.952,6625	320,9404
1.973,0768	333,5094
30,3625	24,0537
39,5353	31,3205
30,0633	23,8166
34,8592	27,6160
36,2406	28,7104
46,5697	36,8933
253,0127	137,8747
405,7126	192,7368
98,8736	69,0724
36,2527	20,5487
2,3831	1,6314
110,5877	74,5067
81,6446	66,7019
55,0233	47,2689
105,9671	70,4939
43,7640	39,5096
4,3480	2,7691
19,5482	11,0803
375,3658	236,4802
1,6492	1,3065
16,3785	10,1200
1,1054	0,6830
0,9217	0,5695
322,6046	138,4245
652,8847	303,8549
517,5332	240,4183
166,8946	103,7208
2,6064	1,3965
43,8931	41,3655
2.340,3958	1.135,5176
525,6481	138,2200
0,0263	0,0141
215,6870	47,2518
298,1135	72,0952
1,9656	1,3688
105,6322	87,8476
4,7902	3,3358
0,8029	0,5591
1,5407	1,0729
139,3482	105,2305

16,5705	5,3529
29,5966	8,1095
9,3774	5,0244
0,5710	0,3909
7,3668	4,5632
1,8612	1,1529
6,2083	3,3264
46,0506	38,7663
242,4191	130,7180
3,0158	1,9420
0,6941	0,4604
0,7250	0,4846
35,1286	33,3543
1,6994	1,0498
1,2846	0,8521
2,6223	1,7394
1,1889	0,7656
77,1478	49,6784
361,0218	182,1966
153,0759	106,2665
116,0786	83,3492
25,8462	16,2936
2,4698	1,5904
528,9515	260,4716
67,5285	37,1123
130,2564	30,7143
378,6399	156,4474
336,8010	155,6356
1.593,6151	810,9419
5,1136	3,5610
61,6096	37,8196
5,0501	0,3854
52,3829	36,6959
1.085,6769	461,5673
345,2220	151,8318
388,7399	286,5997
158,1439	81,2041
35,5226	32,9950
169,0389	82,8102
907,6666	581,9393
269,7933	118,6038
20,3269	10,8912
31,3475	30,9469
110,5542	44,4978
4,3936	2,6632
45,7251	42,9718
460,1722	189,9152
1.039,2936	420,0100
14,5901	8,0515
18,1890	11,5918
506,4072	222,1694
0,5687	0,3047
0,3247	0,1740
0,5897	0,3402
1.279,4123	812,9700
0,7821	0,5354
2,2952	1,5225
8,5781	5,8722
10,3625	2,5103
114,0852	74,0103
191,0476	114,2900
331,9572	105,9389
7,4623	4,9499
23,0430	15,2849
1.002,4133	503,5243
1.057,3766	428,6167
664,6695	322,9605
17,7379	2,8003
0,3694	0,2396
897,0561	419,9583
1,7182	1,0415
509,2199	232,1050
324,1401	154,4832
179,5177	72,9682
4,6867	2,8408
1.438,9004	549,2468
289,9053	112,0722
26,5580	16,7423
215,7760	108,6041
36,3951	31,1223
10,0183	1,3939
10,1368	1,5171
1.792,1232	794,1280
481,3495	257,0193

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

148,2815	105,4872
23,7273	2,8744
10.429,5325	4.234,1801
11.352,7812	4.586,9579
14.990,6195	5.877,9024
18.787,1599	7.327,5491
22.486,7056	8.680,2011
26.124,5440	9.971,1457
114,1730	85,8118
334,2762	50,4219
404,1936	175,6993
739,2441	156,3964
315,7903	218,8212
167,4240	54,3058
39,0664	12,1563
1.011,8645	663,6390
85,1262	71,9547
1.257,2785	606,4187
2,0084	1,1741
383,6043	236,5004
90,5996	67,4814
1.284,8980	541,4663
1.584,5200	640,5819
153,6405	88,6330
42,5463	36,8601
11,6758	7,4218
15,2383	9,6863
43.733,0501	16.560,2932
61.367,4365	23.045,3009
79.066,5893	29.530,0650
371,0076	102,2350
3,7803	2,2914
141,7580	36,8073
1,4829	0,8554
122,7146	90,4380
12,4896	7,5705
14,3695	8,7100
15,8350	9,5983
643,8400	201,7232
1.027,2949	294,4369
1.767,2303	524,6015
2.819,8210	751,1798
533,3418	200,7306
32,2422	10,6774
58,5122	15,5179
395,9085	217,8570
0,5256	0,3598
49,9994	13,8696
13,0420	2,8401
342,9172	80,9831
66,0576	18,1571
616,4712	301,6238
472,5260	92,4845
992,9457	478,9484
992,9457	478,9484
990,3777	477,7100
990,3777	477,7100
504,4310	251,4598
64,0226	17,0341
0,8606	0,4611
775,8920	389,2846
3,5950	2,1791
244,1187	54,3485
310,6957	204,0116
121,3782	99,4338
2,2529	1,2071
254,1676	53,4442
34,4618	32,4266
3.113,3848	1.231,4212
347,2779	140,0638
128,1798	71,8051
1,5371	0,8236
112,4670	54,2823
238,9786	108,7739
1.860,1114	929,9898
95,0991	72,9780
57,2719	51,1072
41,7879	36,6900
181,1993	81,9196
224,5826	89,4702
1.448,6029	611,7547
35,9099	33,2656
3,7803	2,2914
60,3228	43,8344

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

36,2383	33,5563
34,9560	32,6914
32,7857	31,5720
49,8752	36,8101
3.960,4022	2.268,9707
1.914,6835	1.049,1795
1.209,5475	555,2242
49,2912	48,3634
0,2038	0,1395
1.598,7481	1.041,8785
1,3853	0,9140
48,8422	48,1089
50,6733	49,1468
52,7692	50,3348
53,7824	50,9091
54,2432	51,1703
54,7268	51,4444
78,3883	55,2768
111,5882	63,9883
13,3578	4,8158
22,0066	12,1867
27,5244	14,4187
18,9416	9,2162
23,4901	7,4394
25,8620	8,7483
57,7757	45,9448
13,9392	3,5702
9,8462	4,4443
1,2047	0,6455
21,9137	7,8061
255,6635	116,8927
185,6024	76,4781
33,9530	32,6482
34,1468	32,7768
30,8785	30,5315
31,9638	31,1086
10,3476	5,9690
31,0609	8,0088
70,9166	9,7980
516,8383	213,4901
133,3473	94,0460
430,0158	192,8005
1,2184	0,8303
6,1310	3,2850
0,9977	0,6163
311,0692	153,0490
46,0448	8,3752
11,1571	0,7375
528,2479	38,2802
128,6759	89,1733
12,1938	1,3498
309,5506	62,4174
117,5205	73,8411
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
158,1439	81,2041
644,5714	295,5416
170,1887	17,3253
1.132,0212	549,6032
314,3881	23,3051
110,5214	11,4269
134,8885	81,9656
263,1249	153,9676
45,6127	38,4013
200,4953	112,1698
508,8026	264,4171
45,7187	42,6122
43,0783	34,9642
0,4741	0,3169
163,8053	101,9646
10,9107	6,2938
1.499,8027	792,5621
493,2948	261,4345
2.328,7018	1.123,8236
574,5993	278,0501
695,7657	178,5885
613,6700	134,6015
82,0957	43,9870
564,5923	166,1792
458,3319	110,6505

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89,2436	46,6362
17,0168	8,8925
437,2118	160,3006
311,5560	95,6345
125,6558	64,6661
1.219,4587	517,8293
418,1517	105,4539
801,3070	412,3754
401,6921	126,6485
331,6636	88,5555
7,4779	4,0677
62,5506	34,0253
402,3247	162,8771
261,4720	71,9558
5,6789	3,0891
58,7237	31,9436
76,4501	55,8886
273,3512	89,0341
258,0550	81,0407
15,2962	7,9934
425,4691	112,6383
383,5783	89,8114
41,8908	22,8269
573,1449	171,7527
431,9512	99,0904
141,1937	72,6623
338,9536	85,8025
338,9536	85,8025
6,9009	4,6809
6,9009	4,6809
106,7539	57,5900
106,7539	57,5900
325,8268	100,2577
305,9500	90,0285
19,8768	10,2292
674,9231	167,9210
613,6700	134,6015
61,2531	33,3195
694,1089	233,8609
458,3319	110,6505
141,3495	73,8653
94,4275	49,3451
778,2629	277,5853
141,3495	73,8653
469,9960	116,4937
72,4899	37,8812
94,4275	49,3451
1.503,0001	612,7192
1.150,8578	428,6996
141,3495	73,8653
116,3653	60,8092
94,4275	49,3451
418,5689	135,8289
86,9053	47,2734
331,6636	88,5555
357,2515	119,8023
313,4519	97,5304
43,7996	22,2719
347,4330	139,7776
241,8622	82,3508
105,5708	57,4268
201,4346	80,7416
187,4860	73,5633
13,9486	7,1783
198,8007	79,5371
191,6955	75,6721
7,1052	3,8650
336,5708	112,2170
267,4168	79,2280
69,1540	32,9890
204,9217	82,5362
187,4860	73,5633
17,4357	8,9729
273,5329	67,4175
239,3645	48,5618
34,1684	18,8557
362,8075	100,8967

343,6496	90,3245
19,1579	10,5722
327,6935	101,2183
305,9500	90,0285
21,7435	11,1898
315,8863	95,2779
296,0095	85,0487
19,8768	10,2292
284,9466	88,2877
275,1331	82,9495
9,8135	5,3382
393,0354	126,6467
334,2825	97,1407
58,7529	29,5060
332,1258	103,2863
312,9046	93,5124
19,2212	9,7739
283,5309	88,1205
267,4168	79,2280
16,1141	8,8925
463,7504	192,6834
242,8105	70,7247
220,9399	121,9587
705,6920	317,7396
54,6486	14,8597
272,5288	81,7261
378,5146	221,1538
428,6246	130,6344
362,4482	96,0525
66,1764	34,5819
476,5199	144,9453
401,2678	105,6207
75,2521	39,3246
326,8868	100,8032
305,9500	90,0285
20,9368	10,7747
289,3592	91,0139
272,5288	81,7261
16,8304	9,2878
900,1578	311,5558
469,6962	110,5221
430,4616	201,0337
349,7496	112,3004
305,9500	90,0285
43,7996	22,2719
1.989,4519	866,9252
1.150,8578	428,6996
340,9015	178,1455
141,3495	73,8653
356,3431	186,2148
364,2398	101,6871
343,6496	90,3245
20,5902	11,3626
328,7599	116,7164
263,6117	81,2781
6,4245	3,4947
58,7237	31,9436
175,6893	71,3572
170,0104	68,2681
5,6789	3,0891
306,3363	104,5188
6,9282	3,7687
263,6117	81,2781
5,3347	2,9019
30,4617	16,5701
1.055,1523	533,5184
263,8570	79,7452
791,2953	453,7732

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

338,2492	130,5938
232,6784	73,1670
105,5708	57,4268
567,8315	246,7629
263,6117	81,2781
304,2198	165,4848
612,7336	171,9001
393,1088	90,8528
219,6248	81,0473

CGCIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Amapá - Janeiro/2026

Código	Descrição do Serviço
307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação
307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação
308308	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308313	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308309	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308310	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308311	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308312	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308307	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308322	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308327	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308323	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308324	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308325	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308326	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308321	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308315	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308320	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308316	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308317	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308318	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308319	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308314	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação
308250	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308251	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308268	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308252	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308253	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308254	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308255	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308256	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308257	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308258	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308259	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308260	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308261	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308262	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308263	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308264	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação
308265	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308266	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308267	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
308288	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308289	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308306	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308290	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308291	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308292	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308293	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308294	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308295	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308296	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308297	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308298	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308299	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308300	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308301	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308302	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação
308303	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308304	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308305	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
308269	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação
308270	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação
308287	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação
308271	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação
308272	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação
308273	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação
308274	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação
308275	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação
308276	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação
308277	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação
308278	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação
308279	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação
308280	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação
308281	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação
308282	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação
308283	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

308284	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação
308285	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação
308286	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação
307733	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação
307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação
307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação
307736	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação
307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação
307730	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada
307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento
407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação
407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação
407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação
407740	Chumbador tipo espera em aço CA-25 para fixação de estrutura metálica em concreto - fornecimento e instalação
408037	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
408038	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação
408039	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação
408041	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação
408042	Luva de emenda com rosca cônica para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação
408031	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
408032	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalação
408033	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalação
408035	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalação
408036	Luva de emenda prensada para aço CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalação
408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação
407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação
607137	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia e brita comerciais
606785	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,00 m - areia extraída e brita produzida
607139	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais
606787	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - areia extraída e brita produzida
607140	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais
606788	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida
607141	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia e brita comerciais
606789	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,20 m - areia extraída e brita produzida
607144	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606792	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607142	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606790	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607145	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606793	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607146	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606794	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607143	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606791	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607147	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais
606795	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviário mínimo = 1,20 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida
607112	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia e brita comerciais
606760	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,40 m - areia extraída e brita produzida
607113	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia e brita comerciais
606761	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 7,50 m - areia extraída e brita produzida
606762	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,9 m - areia extraída e brita produzida
607114	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,90 m - areia e brita comerciais
607116	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia e brita comerciais
606764	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,80 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

607115	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia e brita comerciais
606763	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 8,10 m - areia extraída e brita produzida
607117	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais
606765	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida
607118	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia e brita comerciais
606766	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 4,60 m - areia extraída e brita produzida
607120	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,4 m - areia e brita comerciais
606768	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,40 m - areia extraída e brita produzida
607119	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia e brita comerciais
606767	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,40 m - areia extraída e brita produzida
607121	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais
606769	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida
607123	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606771	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607122	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais
606770	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida
607125	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais
606773	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida
607124	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais
606772	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida
607126	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606774	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
607127	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia e brita comerciais
606775	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia extraída e brita produzida
607129	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais
606777	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida
607128	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais
606776	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida
607130	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606778	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
607131	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais
606779	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida
607133	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais
606781	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida
607132	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais
606780	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida
607134	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606782	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
607136	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia e brita comerciais
606784	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia extraída e brita produzida
607135	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia e brita comerciais

606783	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia extraída e brita produzida
607138	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia e brita comerciais
606786	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia extraída e brita produzida
606842	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia e brita comerciais
606832	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia extraída e brita produzida
606843	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais
606833	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida
606845	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais
606835	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida
606844	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais
606834	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida
606847	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia e brita comerciais
606837	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia extraída e brita produzida
606846	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais
606836	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida
606848	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais
606838	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida
606849	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais
606839	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida
606850	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais
606840	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida
606851	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais
606841	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida
605604	Argamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel liner
605695	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita comercial
605607	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita produzida
605696	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita comercial
605608	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita produzida
605697	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita comercial
605609	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita produzida
605698	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita comercial
605610	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita produzida
605699	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita comercial
605611	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita produzida
605700	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita comercial
605612	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita produzida
605701	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita comercial
605613	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita produzida
605702	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita comercial
605614	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita produzida
605703	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita comercial
605615	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita produzida
605704	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial
605616	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida
605705	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita comercial
605617	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita produzida
605706	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita comercial
605618	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita produzida
605707	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial
605619	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida
605708	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial
605620	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida
605709	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita comercial
605621	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita produzida
605710	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita comercial
605622	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita produzida
605711	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita comercial
605623	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita produzida
605712	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial
605624	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605713	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita comercial
605625	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita produzida
605714	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita comercial
605626	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita produzida
605715	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita comercial
605627	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita produzida
605716	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita comercial
605628	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita produzida
605717	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita comercial
605629	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita produzida
605651	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita comercial
605460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita produzida
605652	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita comercial
605461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita produzida
605653	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita comercial
605462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita produzida
605654	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita comercial
605463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita produzida
605655	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita comercial
605464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita produzida
605656	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita comercial
605465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita produzida
605657	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita comercial
605466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita produzida
605658	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita comercial
605467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita produzida
605659	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita comercial
605468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita produzida
605660	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial
605469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida
605661	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita comercial
605470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita produzida
605662	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita comercial
605471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita produzida
605663	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial
605472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida
605664	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial
605473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida
605665	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita comercial
605474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita produzida
605666	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita comercial
605475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita produzida
605667	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita comercial
605476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita produzida
605668	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial
605477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida
605669	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita comercial
605478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita produzida
605670	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial
605479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita produzida
605671	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita comercial
605480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita produzida
605672	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita comercial
605481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita produzida
605673	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita comercial
605482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita produzida
605718	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita comercial
605630	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita produzida
605719	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita comercial
605631	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita produzida
605720	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita comercial
605632	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita produzida
605721	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita comercial
605633	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita produzida
605722	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita comercial
605634	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita produzida
605723	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita comercial
605635	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita produzida
605724	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita comercial
605636	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita produzida
605725	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita comercial
605637	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita produzida
605726	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita comercial
605638	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita produzida
605727	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita comercial
605639	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita produzida
605728	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita comercial
605640	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita produzida
605729	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita comercial
605641	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita produzida
605730	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita comercial
605642	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita produzida
605731	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita comercial
605643	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605732	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita comercial
605644	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita produzida
605733	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita comercial
605645	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita produzida
605734	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita comercial
605646	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita produzida
605735	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita comercial
605647	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita produzida
605736	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita comercial
605648	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita produzida
605737	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita comercial
605649	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita produzida
605738	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita comercial
605650	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita produzida
605674	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial
605483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida
605675	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial
605484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida
605676	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial
605485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida
605677	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita comercial
605486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita produzida
605678	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial
605487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida
605679	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita comercial
605488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita produzida
605680	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita comercial
605489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita produzida
605681	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita comercial
605490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita produzida
605682	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita comercial
605491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita produzida
605683	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita comercial
605492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita produzida
605684	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita comercial
605493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita produzida
605685	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita comercial
605494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita produzida
605686	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita comercial
605495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita produzida
605687	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita comercial
605496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita produzida
605688	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita comercial
605497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita produzida
605689	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita comercial
605498	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita produzida
605690	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita comercial
605499	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita produzida
605691	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita comercial
605500	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita produzida
605692	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita comercial
605501	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita produzida
605693	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita comercial
605502	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita produzida
605694	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita comercial
605503	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita produzida
606433	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606343	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 1,95 m e altura = 1,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606434	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita comercial
606344	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,15 m e altura = 1,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,50 m - brita produzida
606435	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita comercial
606345	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,30 m e altura = 1,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 7,20 m - brita produzida
606436	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial
606346	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,55 m e altura = 1,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida
606437	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita comercial
606347	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,70 m e altura = 1,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,60 m - brita produzida
606438	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita comercial
606348	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 2,75 m e altura = 1,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,50 m - brita produzida
606439	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita comercial
606349	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,00 m e altura = 2,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,00 m - brita produzida

606440	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita comercial
606350	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,20 m e altura = 2,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,60 m - brita produzida
606441	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita comercial
606351	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,35 m e altura = 2,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,30 m - brita produzida
606442	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita comercial
606352	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,55 m e altura = 2,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,00 m - brita produzida
606443	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita comercial
606353	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,70 m e altura = 2,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,90 m - brita produzida
606444	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita comercial
606354	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 3,90 m e altura = 2,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,60 m - brita produzida
606445	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita comercial
606355	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,00 m e altura = 2,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 4,50 m - brita produzida
606446	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita comercial
606356	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,15 m e altura = 2,80 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,80 m - brita produzida
606447	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita comercial
606357	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,40 m e altura = 2,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,40 m - brita produzida
606448	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita comercial
606358	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,60 m e altura = 3,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 6,10 m - brita produzida
606449	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita comercial
606359	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 4,80 m e altura = 3,05 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 5,80 m - brita produzida
606450	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita comercial
606360	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,05 m e altura = 3,15 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,50 m - brita produzida
606451	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita comercial
606361	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,25 m e altura = 3,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - brita produzida
606452	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita comercial
606362	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,45 m e altura = 3,35 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,10 m - brita produzida
606453	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita comercial
606363	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,60 m e altura = 3,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,90 m - brita produzida
606454	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial
606364	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,80 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida
606455	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita comercial
606365	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 5,90 m e altura = 3,55 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - brita produzida
606456	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita comercial
606366	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,10 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,50 m - brita produzida
606457	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial
606367	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,25 m e altura = 3,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida
606458	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita comercial
606368	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,40 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - brita produzida
606459	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita comercial
606369	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - lenticular - vão = 6,60 m e altura = 3,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - brita produzida
606479	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita comercial

606460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,20 m e altura = 2,25 m -aterro rodoviário mínimo = 0,30 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606480	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita comercial
606461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem de gado - vão = 2,90 m e altura = 3,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 11,40 m - brita produzida
606481	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita comercial
606462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,70 m e altura = 3,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 10,30 m - brita produzida
606482	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita comercial
606463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 3,90 m e altura = 3,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,80 m - brita produzida
606483	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita comercial
606464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,00 m e altura = 3,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,50 m - brita produzida
606484	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita comercial
606465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,20 m e altura = 3,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 9,10 m - brita produzida
606485	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial
606466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,25 m e altura = 4,10 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606486	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita comercial
606467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,40 m e altura = 4,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,60 m - brita produzida
606487	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,50 m e altura = 4,40 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606488	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita comercial
606469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,70 m e altura = 4,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,60 m e máximo = 8,90 m - brita produzida
606489	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial
606470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 4,80 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida
606490	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita comercial
606471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,00 m e altura = 4,85 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,60 m - brita produzida
606491	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita comercial
606472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,15 m e altura = 4,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,50 m - brita produzida
606492	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,25 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606493	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita comercial
606474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,30 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,60 m - brita produzida
606494	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita comercial
606475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,65 m e altura = 5,25 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 9,00 m - brita produzida
606495	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita comercial
606476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 5,85 m e altura = 5,30 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,40 m - brita produzida
606496	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita comercial
606477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,00 m e altura = 5,45 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 8,30 m - brita produzida
606497	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita comercial
606478	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 152 galvanizadas - passagem inferior - vão = 6,25 m e altura = 5,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 7,90 m - brita produzida
605835	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605571	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605850	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605582	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605889	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605593	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605739	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605504	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605781	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605524	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605815	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 12,90 m
605544	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 9,00 m
605836	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605572	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605851	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605583	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605890	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605594	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605740	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605505	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605782	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605525	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605816	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 11,00 m
605545	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 7,70 m
605837	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605573	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605852	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605584	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605891	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605595	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605741	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605506	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605783	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605526	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605817	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 9,60 m
605546	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,70 m
605838	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605574	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605853	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605585	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605892	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605596	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605742	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605507	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605784	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605527	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605818	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 8,00 m
605547	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 1,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,00 m
605839	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605575	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605854	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605586	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605893	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605597	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605743	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605508	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605785	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605528	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605819	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,90 m
605548	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,40 m
605840	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605576	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605855	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605587	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605898	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605598	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605744	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605509	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605787	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605529	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605820	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,90 m
605549	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,90 m
605841	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605577	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605856	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605588	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605899	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605599	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605745	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605510	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605788	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605530	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605821	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605550	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605842	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605578	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m

605857	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605589	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605900	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605600	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605746	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605511	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605789	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605531	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605822	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,40 m
605551	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,10 m
605843	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605579	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605858	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605590	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605901	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605601	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605747	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605512	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605790	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605532	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605823	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,50 m
605552	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 2,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,80 m
605844	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605580	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605887	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605591	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605902	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605602	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605748	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605513	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605804	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605533	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605824	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,70 m
605553	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,60 m
605845	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605581	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605888	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605592	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605903	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605603	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa com epóxi - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605771	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

605514	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605805	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605534	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605825	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605554	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,80 m
605772	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605515	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605806	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605535	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605826	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 7,00 m
605555	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,50 m
605773	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605516	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605807	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605536	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605827	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,60 m
605556	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m
605774	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605517	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605808	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605537	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605828	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m
605557	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605775	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605518	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605809	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605538	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605829	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605558	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m
605776	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605519	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605810	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605539	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605830	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605559	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m
605777	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605520	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m
605811	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605540	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m
605831	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m
605560	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m

605778	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605521	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605812	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605541	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605832	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m
605561	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m
605779	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605522	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605813	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605542	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605833	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m
605562	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m
605780	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605523	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605814	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605543	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605834	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m
605563	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m
605606	Sistema de escoramento telescópico regulável para tunnel liner
705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705312	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705316	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705315	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705318	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705317	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705320	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705319	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705321	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705324	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705323	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705326	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705325	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705328	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705327	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705330	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705329	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705332	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705331	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705334	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705333	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705336	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705335	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705338	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705337	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705340	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705339	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705342	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705341	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705344	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705343	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705224	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705227	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705226	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705229	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705228	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705231	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705230	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705232	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705235	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705234	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705236	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

705239	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705238	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705241	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705240	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705243	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705242	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705245	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705244	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705247	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705246	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705248	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705251	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705250	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705253	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705252	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705255	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705254	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705402	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705405	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705404	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705407	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705406	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705409	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705408	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705411	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705410	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705413	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705412	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705415	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705414	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705417	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705416	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705418	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705421	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705420	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705423	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705422	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705425	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705424	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais
705426	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida
705429	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais
705428	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida
705431	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais
705430	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida
705433	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais
705432	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida
705257	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705256	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705258	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705267	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705266	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705269	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705268	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705261	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705260	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705263	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705262	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705265	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705264	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705271	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705270	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705273	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705272	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705281	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705280	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705283	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705282	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705275	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705274	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705277	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705276	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705279	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705278	Corpo de BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705285	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705284	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705287	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705286	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705295	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705294	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida

705297	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705296	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705289	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705288	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705291	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705290	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705293	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705292	Corpo de BDCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705299	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705298	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705301	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705300	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705309	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705308	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705311	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705310	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705303	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705302	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705305	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705304	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705307	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705306	Corpo de BDCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705169	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705168	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705171	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705170	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705179	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705178	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705181	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705180	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705173	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705172	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705175	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705174	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705177	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705176	Corpo de BSCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705183	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705182	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705185	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705184	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705193	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705192	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705195	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705194	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705187	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705186	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705189	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705188	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705191	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705190	Corpo de BSCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705197	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705196	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705199	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705198	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705207	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705206	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705209	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705208	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705201	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705200	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705203	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705202	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705205	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705204	Corpo de BSCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705211	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705210	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705213	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705212	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705221	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705220	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705223	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705222	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705215	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705214	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705217	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705216	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705219	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705218	Corpo de BSCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705348	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705347	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705356	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705355	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

705358	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705357	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705350	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705349	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705352	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705351	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705354	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705353	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705360	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705359	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705362	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705361	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705370	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705369	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705372	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705371	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705364	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705363	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705366	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705365	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705368	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705367	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705373	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705376	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705375	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705384	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705383	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705386	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705385	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705378	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705377	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705380	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705379	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705382	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705381	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
705388	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais
705387	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
705390	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
705389	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
705399	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
705398	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
705401	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
705400	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
705392	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
705391	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
705395	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
705394	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
705397	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
705396	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804212	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804216	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804219	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804218	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804221	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804220	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804223	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804222	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804225	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804224	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804227	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804226	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804229	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804228	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804230	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804215	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804214	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804416	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804232	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804236	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804419	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804239	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804418	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804238	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804241	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804240	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804243	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804242	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas

804421	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804245	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804420	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804244	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804247	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804246	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804249	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804248	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804423	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804251	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804422	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804250	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804235	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804234	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804425	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804253	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804424	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804252	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804257	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804256	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804427	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804259	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804426	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804258	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804261	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804260	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804263	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804262	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804429	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804265	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804428	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804264	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804267	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804266	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804269	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804268	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804431	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804271	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804430	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804270	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804255	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804254	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804433	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804273	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804432	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804272	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804277	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804276	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804435	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804279	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804434	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804278	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804281	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804280	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804283	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804282	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804437	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804285	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804436	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804284	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804287	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804286	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804289	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804288	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804439	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804291	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804438	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804290	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804275	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804274	Boca de BDTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804060	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804065	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804064	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804067	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804066	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804069	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804068	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804071	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804070	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804073	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804072	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804075	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804074	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

804077	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804076	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804079	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804078	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804063	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804062	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804376	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804080	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804085	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804084	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804379	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804087	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804378	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804086	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804089	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804088	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804091	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804090	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804381	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804093	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804380	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804092	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804095	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804094	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804097	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804096	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804383	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804099	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804382	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804098	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804083	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804082	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804384	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804100	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804105	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804104	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804387	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804107	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804386	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804106	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804109	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804108	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804111	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804110	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804389	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804113	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804388	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804112	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804115	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804114	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804117	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804116	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804391	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804119	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804390	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804118	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804103	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804102	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804392	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804120	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804125	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804124	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804395	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804127	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804394	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804126	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804129	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804128	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804131	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804130	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804397	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804133	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804396	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804132	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804135	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804134	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804137	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804136	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas

804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804139	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804398	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804138	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804123	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804122	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804141	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804400	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804140	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804145	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804144	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804403	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804147	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804402	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804146	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804149	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804148	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804151	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804150	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804405	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804153	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804404	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804152	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804155	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804154	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804157	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804156	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804407	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804159	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804406	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804158	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804143	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804142	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804161	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804408	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804160	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804165	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804164	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804411	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804167	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804410	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804166	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804169	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804168	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804171	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804170	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804413	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804412	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804172	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804175	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804174	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804177	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804176	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804415	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804179	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804414	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804178	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804163	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804162	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804441	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804440	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804316	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804321	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804320	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804443	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804323	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804442	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804322	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804325	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804324	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804327	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804326	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804445	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804329	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804444	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804328	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804331	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804330	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804333	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804332	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas

804447	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804335	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804446	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804334	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804319	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804318	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804449	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804337	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804448	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804336	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804341	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804340	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804451	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804343	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804450	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804342	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804345	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804344	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804347	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804346	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804453	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804349	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804452	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804348	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804351	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804350	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804353	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804352	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804455	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804355	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804454	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804354	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804339	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804338	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804457	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas
804456	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804356	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804361	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas
804360	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804459	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804363	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas
804458	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804362	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804365	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas
804364	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804367	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas
804366	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804461	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804369	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas
804460	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804371	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas
804370	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804373	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas
804372	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804463	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas
804375	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas
804462	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas
804374	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804359	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas
804358	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804368	Boca de BTTC D = 1,50 m esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas
804465	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais
804464	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804475	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais
804474	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804485	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais
804484	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804495	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia e brita comerciais
804494	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804467	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais
804466	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804477	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais
804476	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804487	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais
804486	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804497	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais
804496	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804469	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais
804468	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804479	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais
804478	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804489	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais
804488	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida

804499	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia e brita comerciais
804498	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804471	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais
804470	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804481	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais
804480	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804491	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais
804490	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804501	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia e brita comerciais
804500	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804473	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais
804472	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida
804483	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais
804482	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida
804493	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais
804492	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida
804503	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia e brita comerciais
804502	Confecção de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita produzida
804180	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804182	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804184	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804185	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804186	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804188	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804190	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804192	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804194	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804195	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804196	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804198	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804200	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804201	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804202	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804203	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804204	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804205	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804206	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804208	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804209	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804210	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804211	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804012	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804014	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804016	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804017	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804018	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804019	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804020	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804022	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804024	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804026	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804027	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804030	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804032	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804034	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804036	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804038	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804040	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804042	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804043	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804044	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

804046	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804048	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804049	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804050	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804051	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804052	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804053	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804054	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804056	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804058	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804059	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804292	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804294	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804296	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804298	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804300	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804301	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804302	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804304	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804305	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804306	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804307	Corpo de BTTC D = 1,20 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804308	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804310	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804311	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804312	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804313	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais
804314	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
804315	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais
805446	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805447	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805448	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805449	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805450	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805451	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805452	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805453	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805434	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805435	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805436	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805437	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805438	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805439	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805440	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805441	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805442	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805443	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805444	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805445	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805454	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805455	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805456	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805457	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
805458	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
805459	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais
909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia comercial
909621	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traço 1:0,5:3,5 - areia extraída
903802	Bacia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição
919113	Canaleta perfil cartola 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm
903794	Chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 1 vez - fornecimento e instalação
919247	Chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 2 vezes - fornecimento e instalação
903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual
919016	Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição
919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição
903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação manual
919250	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l
916330	Fundações da fábrica de dormentes
903792	Fundações para os galpões do estaleiro para beneficiamento de aço naval
916325	Impermeabilização de superfícies com argamassa polimérica, três demãos
903807	Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h
903806	Instalação da central de concreto com capacidade de 150 m³/h
903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h
903805	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h
916319	Instalação da fábrica de dormentes de concreto monobloco protendido

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h
903809	Instalação da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h
903808	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h
903790	Instalação do estaleiro de beneficiamento do aço naval
916328	Junta de dilatação com selante à base de poliuretano - L = 10 mm e H = 10 mm - inclusive preenchimento com espuma expansiva à base de poliuretano
903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico
903791	Montagem do estaleiro de beneficiamento do aço naval - inclusive fundações, construção de piso estrutural, montagem de galpões
919009	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção e demolição de
919007	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 150 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
916321	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 20 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
919011	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
919246	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 40 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e
916320	Montagem e desmontagem da fábrica de dormentes de concreto monobloco protendido - inclusive fundações, construção e demolição de
919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas,
919008	Montagem e desmontagem da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - inclusive construção e demolição de bases,
919012	Montagem e desmontagem da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - inclusive construção e demolição de bases,
903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 1,00 m
903793	Muro em alvenaria de blocos de concreto - E = 0,20 m e H = 2,00 m
903803	Posto de combustivel - com reaproveitamento de 1 vez do tanque/bomba/cobertura
919002	Posto de combustível - com reaproveitamento de 2 vezes do tanque/bomba/cobertura - inclusive demolição
919210	Rampa de lavagem - inclusive demolição
916322	Rampa para acesso do dosador de agregados para central de 20 m³ - inclusive demolição
909612	Rampa para acesso do misturador de agregados para centrais de 30 m³ e 40 m³ - inclusive demolição
909613	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de 150 m³ - inclusive demolição
909614	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de britagem - inclusive demolição
909616	Rampa para acesso do misturador de agregados para PMF - inclusive demolição
909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição
909615	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de solos - inclusive demolição
903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual
919101	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição
916326	Tanque de lavagem para fábrica de dormentes, inclusive demolição
903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão
1108055	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1109665	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109664	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109666	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1108060	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109626	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssílica - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109672	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109624	Argamassa de cimento e areia com aditivo aglutinante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109623	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109698	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109679	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109625	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109678	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109694	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109673	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109690	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109674	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109691	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109692	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109676	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial
1109693	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1107748	Argamassa polimérica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e
1110000	Concreto
1106059	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1106060	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita
1100658	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106159	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107902	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107906	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107910	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107911	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107912	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1116323	Concreto autoadensável para confecção de dormente fck = 45 MPa - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h - areia e
1106164	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais
1106156	Concreto com 10% de microssílica fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107932	Concreto com 10% de microssílica fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108111	Concreto com 8% de microssílica fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108112	Concreto com 8% de microssílica fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108113	Concreto com 8% de microssílica fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108114	Concreto com 8% de microssílica fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108061	Concreto com látex SBR fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1108064	Concreto com látex SBR fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107889	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106109	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106117	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106135	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106137	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107899	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106138	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106139	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1106140	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116324	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h - areia e brita comerciais
1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107903	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1107907	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107870	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106378	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116267	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106289	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116268	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106382	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116269	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106384	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida
1116266	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais
1116270	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida
1107868	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1107869	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita
1103853	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais
1103852	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida
1106284	Concreto submerso fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108116	Concreto submerso fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108118	Concreto submerso fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1108120	Concreto submerso fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106051	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106087	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 40 m³/h

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1116327	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora e misturadora de 20 m³/h
1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora de 30 m³/h
1106089	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção em central dosadora e misturadora de
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h
1108056	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual
1207700	Concreto fck = 20 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207702	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207708	Concreto fck = 30 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1207703	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais
1207709	Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais
1207710	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em pisos
1207711	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207713	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em teto
1207714	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em pisos
1207715	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207717	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em teto
1207718	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos
1207719	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207721	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto
1207722	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos
1207723	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais
1207725	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa via seca aplicado em teto
1207728	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²
1207727	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²
1207726	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²
1208329	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²
1207685	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²
1207684	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²
1207683	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²
1208337	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²
1207691	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²
1207690	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²
1207689	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²
1208345	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²
1207697	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²
1207696	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²
1207695	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²
1208353	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²
1207663	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²
1207662	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²
1207661	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²
1208361	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²
1207669	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²
1207668	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²
1207667	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²
1208369	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²
1207682	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²
1207681	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²
1207729	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²
1208333	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²
1207688	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²
1207687	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²
1207686	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²
1208341	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²
1207694	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²
1207693	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²
1207692	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²
1208349	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²
1207660	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²
1207699	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²
1207698	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²
1208357	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²
1207666	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²
1207665	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²
1207664	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²
1208365	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²
1207672	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²
1207671	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²
1207670	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²
1208373	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²
1400976	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm
1400970	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm
1400971	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9 a 25 mm
1400972	Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,5 mm
1416201	Corte de barras e fios de aço com maçarico oxiacetileno
1400969	Corte de cantoneira de alumínio
1400975	Corte de chapa de aço com guilhotina hidráulica
1400985	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxi-GLP
1416141	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com maçarico oxiacetileno
1400986	Corte de chapas de aço com espessura de 16,0 mm com maçarico oxi-GLP
1416142	Corte de chapas de aço com espessura de 16,0 mm com maçarico oxiacetileno

1400980	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxi-GLP
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3,0 mm com maçarico oxiacetileno
1400981	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxi-GLP
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5,0 mm com maçarico oxiacetileno
1400982	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxi-GLP
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com maçarico oxiacetileno
1400983	Corte de chapas de aço com espessura de 8,0 mm com maçarico oxi-GLP
1416202	Corte de chapas de aço com espessura de 8,0 mm com maçarico oxiacetileno
1400984	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxi-GLP
1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com maçarico oxiacetileno
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"
1408173	Corte de perfis metálicos com maçarico oxiacetileno
1407063	Corte de trilho TR45 com utilização de equipamento leve
1407064	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve
1407065	Corte de trilho TR68 com utilização de equipamento leve
1407066	Corte de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve
1400977	Dobramento de chapas metálicas com espessuras de até 10 mm
1407067	Furação de trilho TR45 com utilização de equipamento leve
1407068	Furação de trilho TR57 com utilização de equipamento leve
1407069	Furação de trilho TR68 com utilização de equipamento leve
1407070	Furação de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve
1400987	Perfuração de chapas metálicas com espessura de até 3 mm - D = 25 mm
1416257	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm
1416253	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 16 mm
1416254	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm
1416255	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm
1416256	Solda com maçarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm
1400978	Solda tipo MIG/MAG semiautomática
1513941	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e assentamento
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa de 25 kg
1516312	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516304	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516308	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516313	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516305	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516309	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516314	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516306	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516310	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516311	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 1.206 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516303	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 289 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516307	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 460 cm² de área de célula - fornecimento e instalação
1516298	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação
1516299	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação
1516300	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação
1516301	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação
1516302	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação
1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação
1516297	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação
1505847	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 4 a 6 m - confecção e assentamento
1505848	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 6 a 8 m - confecção e assentamento
1505849	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 8 a 10 m - confecção e
1505930	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de até 4 m - confecção e assentamento
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento
1513943	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas - resistência longitudinal à tração de 121 kN/m - fornecimento e posicionamento -
1516318	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 40 cm e H = 40 cm - fornecimento e instalação
1516317	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 50 cm e H = 50 cm - fornecimento e instalação
1600965	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelete
1600408	Apicoamento manual de concreto
1600990	Demolição de concreto armado com martelete e corte oxiacetileno
1600989	Demolição de concreto simples com martelete
1600438	Demolição manual de concreto armado
1600436	Demolição manual de concreto simples
1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento
1600897	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem pavimentação
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus
1600896	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica

1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica
1600414	Fresagem de piso de concreto
1608148	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 100 mm
1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm
1608024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm
1608026	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm
1608142	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm
1608143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm
1608144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm
1608145	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm
1608146	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm
1608147	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 75 mm
1608019	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 10 mm
1608020	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 13,0 mm
1608025	Perfuração em concreto com martelete elétrico - D = 14 mm
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira
1600441	Remoção de paralelepípedos
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros
1600405	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros
1716605	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT até 200 m
1716610	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.000 a 1200 m
1716611	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.200 a 1.400 m
1716612	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.400 a 1.600 m
1716613	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1.600 a 1.800 m
1716614	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t
1716615	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.000 a 2.500 m
1716616	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716606	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 200 a 400 m
1716617	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 3.000 m
1716607	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 400 a 600 m
1716608	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 600 a 800 m
1716609	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 800 a 1.000 m
1716604	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante montado na obra - sem transporte
1716623	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell - sem transporte
1716624	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT até 200 m
1716629	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.000 a 1.200 m
1716630	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.200 a 1.400 m
1716631	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.400 a 1.600 m
1716632	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.600 a 1.800 m
1716633	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1.800 a 2.000 m
1716634	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.000 a 2.500 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1716635	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716625	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 200 a 400 m
1716636	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 3.000 m
1716626	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 400 a 600 m
1716627	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 600 a 800 m
1716628	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 800 a 1.000 m
1716640	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - sem transporte
1716641	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716646	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716647	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716648	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716649	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716650	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido
1716651	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.000 a 2.500 m
1716652	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 2.500 a 3.000 m
1716642	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 200 a 400 m
1716653	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 3.000 m
1716643	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m
1716644	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m
1716645	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autopropelido de 300 m³ - DMT de 800 a 1.000 m
1716622	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória com três torres de perfuração
1716603	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória montada na obra com três torres de perfuração
1716620	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração
1716621	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com três torres de perfuração
1716619	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com uma torre de perfuração
1716601	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com duas torres de perfuração
1716602	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com três torres de perfuração
1716600	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com uma torre de perfuração
1716655	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 2,5 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração
1716639	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 4,0 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração
1801636	Levantamento batimétrico monofeixe longitudinal
1801637	Levantamento batimétrico monofeixe transversal
1817720	Levantamento batimétrico multifeixe
1817723	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s
1817721	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s
1817722	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s
1917483	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917484	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917485	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917486	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917487	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917528	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.100 a 10.300 m
1917529	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.300 a 10.500 m
1917530	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.500 a 10.700 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917531	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.700 a 10.900 m
1917532	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 10.900 a 11.100 m
1917533	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.100 a 11.300 m
1917534	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.300 a 11.500 m
1917535	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.500 a 11.700 m
1917536	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.700 a 11.900 m
1917537	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 11.900 a 12.100 m
1917488	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917489	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917490	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917491	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917492	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917493	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917494	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917495	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917496	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917497	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917498	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917499	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917500	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917501	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917502	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917503	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917504	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917505	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917506	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917507	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917480	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917508	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917509	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917510	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917511	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917512	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917513	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917514	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917515	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917516	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917517	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.900 a 8.100 m
1917481	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917518	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.100 a 8.300 m
1917519	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.300 a 8.500 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917520	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.500 a 8.700 m
1917521	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.700 a 8.900 m
1917522	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 8.900 a 9.100 m
1917523	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.100 a 9.300 m
1917524	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.300 a 9.500 m
1917525	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.500 a 9.700 m
1917526	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.700 a 9.900 m
1917527	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 9.900 a 10.100 m
1917482	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917737	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917220	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917221	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917222	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917223	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917224	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917225	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917226	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917227	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917228	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917229	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917230	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917231	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917232	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917233	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917234	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917217	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917218	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917219	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917724	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917274	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917275	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917276	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917277	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917278	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917279	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917280	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917281	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917282	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917283	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917284	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917285	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m

1917286	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917287	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917288	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917289	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917290	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917291	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917292	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917293	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917294	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917295	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917296	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917297	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917298	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917271	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917299	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917300	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917301	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917302	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917303	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917304	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917305	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917306	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917307	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917272	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917273	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917729	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917367	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917368	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917369	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917370	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917371	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917372	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917373	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917374	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917375	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917376	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917377	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917378	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917379	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917380	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917381	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m

1917382	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917383	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917384	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917385	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917386	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917387	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917388	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917389	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917390	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917391	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917364	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917392	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.100 a
1917393	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.300 a
1917394	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.500 a
1917395	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.700 a
1917396	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6.900 a
1917397	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.100 a
1917398	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.300 a
1917399	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.500 a
1917400	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.700 a
1917401	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7.900 a
1917365	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917402	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.100 a
1917403	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.300 a
1917404	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.500 a
1917405	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.700 a
1917406	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8.900 a
1917407	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.100 a
1917408	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.300 a
1917409	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.500 a
1917410	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.700 a
1917411	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9.900 a
1917366	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917732	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917043	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917044	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917045	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917046	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917047	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917048	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901518	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901519	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901520	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901521	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901522	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901517	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901523	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901524	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901525	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901526	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901527	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901528	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917079	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917080	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917081	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917082	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917083	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917084	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901529	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901530	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901531	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901532	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901533	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901534	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917115	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917116	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917117	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917118	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917119	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917120	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917151	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917152	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917153	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917154	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917155	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917156	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917187	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917188	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917189	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917190	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917191	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917192	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917007	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917008	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917009	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917010	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917011	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917012	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917578	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917579	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917580	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917581	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917582	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917583	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917584	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917585	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917586	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917587	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917588	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917589	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917590	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917591	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917592	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917593	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917594	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917595	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917596	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917597	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917598	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917599	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m

1917600	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917601	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917575	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917576	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917577	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917739	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917253	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917254	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917255	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917256	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917257	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917258	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917259	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917250	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917251	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917252	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917726	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917335	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917336	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917337	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917338	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917339	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917340	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917341	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917342	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917343	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917344	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917345	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917346	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917347	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917332	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917333	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917334	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a
1917331	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917443	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a
1917444	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a
1917445	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917446	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917447	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a
1917448	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a
1917449	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917450	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a
1917451	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a
1917452	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a
1917453	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a
1917454	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a
1917455	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a
1917456	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a
1917457	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a
1917458	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a
1917459	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917440	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a
1917441	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a
1917442	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a
1917734	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500
1917055	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917056	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917057	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917058	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917059	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917060	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901536	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901537	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901538	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901539	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901540	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901535	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901542	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901543	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901544	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901545	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901546	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901541	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917091	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917092	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917093	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917094	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917095	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917096	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901548	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901549	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901550	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901551	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901552	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901547	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917127	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917128	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917129	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917130	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917131	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917132	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917163	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917164	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917165	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917166	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917167	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917168	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917199	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917200	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917201	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917202	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917203	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917204	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917019	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917020	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917021	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917022	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917023	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917024	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917541	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m

1917542	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917543	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917544	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917545	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917546	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917547	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917548	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917549	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917550	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917551	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917552	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917553	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917554	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917555	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917556	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917557	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917558	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917559	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917560	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917561	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m
1917562	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m
1917563	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m
1917564	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m
1917565	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m
1917538	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917566	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m
1917567	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m
1917568	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m
1917569	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m
1917570	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m
1917571	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m
1917572	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m
1917573	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m
1917574	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 7.700 a 7.900 m
1917539	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917540	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917738	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917238	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917239	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917240	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917241	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m

1917242	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917243	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917244	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917245	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917246	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917247	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917248	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917249	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917235	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917236	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917237	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917725	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917311	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917312	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917313	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917314	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917315	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917316	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917317	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917318	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917319	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917320	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917321	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917322	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917323	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917324	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917325	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917326	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m
1917327	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m
1917328	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m
1917329	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m
1917330	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m
1917308	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917309	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917310	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917730	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917415	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917416	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917417	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917418	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917419	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917420	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917421	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917422	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a
1917423	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a
1917424	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a
1917425	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.100 a
1917426	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.300 a
1917427	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.500 a
1917428	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.700 a
1917429	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3.900 a
1917430	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.100 a
1917431	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.300 a
1917432	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.500 a
1917433	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.700 a
1917434	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4.900 a
1917435	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.100 a
1917436	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.300 a
1917437	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.500 a
1917438	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.700 a
1917439	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 5.900 a
1917412	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700
1917413	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900
1917414	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a
1917733	Dragagem de areia média com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917049	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917050	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917051	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917052	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917053	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917054	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901553	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901554	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901555	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901556	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901557	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901558	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901560	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901561	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901562	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901563	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901564	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901559	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917085	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917086	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917087	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917088	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917089	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917090	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901566	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901567	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901568	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901569	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901570	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901565	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917121	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917122	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917123	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917124	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917125	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917126	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917157	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917158	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917159	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917160	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917161	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917162	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917193	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917194	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917195	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917196	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917197	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917198	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917013	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917014	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917015	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917016	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917017	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917018	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917623	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917624	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917625	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917626	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917627	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917628	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917620	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917621	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900
1917622	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a
1917741	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917269	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300
1917270	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500
1917266	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917267	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917268	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917728	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917358	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque até 500 m
1917362	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300
1917363	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500
1917359	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917360	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917361	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917476	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a
1917477	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a
1917478	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917479	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917473	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917474	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917475	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1.100
1917736	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m
1917067	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917068	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917069	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917070	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917071	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917072	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901572	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901573	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901574	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901575	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901576	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901571	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901578	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901579	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901580	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901581	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901582	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901577	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917103	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917104	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917105	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917106	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917107	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917108	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901583	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901584	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901585	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901586	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901587	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901588	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917139	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917140	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917141	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917142	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917143	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917144	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917175	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917176	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917177	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917178	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917179	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917180	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917211	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917212	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917213	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917214	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917215	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917216	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917031	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917032	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917033	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917034	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917035	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917036	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917605	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917606	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917607	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917608	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m
1917609	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m
1917610	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m
1917611	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m
1917612	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m
1917613	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m
1917614	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m
1917615	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m
1917616	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m
1917617	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m
1917618	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m
1917619	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m
1917602	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917603	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917604	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m

1917740	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m
1917263	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917264	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917265	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m
1917260	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m
1917261	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m
1917262	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m
1917727	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de até 500 m
1917351	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m
1917352	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m
1917353	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917354	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917355	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a
1917356	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.100 a
1917357	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917348	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700
1917349	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900
1917350	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a
1917731	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m
1917463	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.100 a
1917464	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.300 a
1917465	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.500 a
1917466	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.700 a
1917467	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1.900 a
1917468	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.100 a
1917469	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.300 a
1917470	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.500 a
1917471	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.700 a
1917472	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2.900 a
1917460	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a
1917461	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a
1917462	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a
1917735	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500
1917061	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917062	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917063	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917064	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917065	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917066	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901590	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901591	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901592	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901593	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901594	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901589	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901596	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901597	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901598	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901599	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901600	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901595	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917097	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917098	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917099	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917100	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917101	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917102	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901601	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901602	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901603	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901604	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901605	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901606	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917133	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917134	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917135	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917136	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917137	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917138	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917169	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917170	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917171	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917172	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917173	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917174	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917205	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917206	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917207	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917208	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917209	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917210	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917025	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917026	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917027	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917028	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917029	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917030	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
1917629	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 0 a 300 m
1917633	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.200 a 1.500 m
1917634	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.500 a 1.800 m
1917635	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 1.800 a 2.100 m
1917636	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.100 a 2.400 m
1917637	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.400 a 2.700 m
1917638	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 2.700 a 3.000 m
1917630	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 300 a 600 m
1917631	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 600 a 900 m
1917632	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT 900 a 1.200 m
1917639	Dragagem de material de 1ª categoria com clamshell sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 4,6 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100 t - DMT de 3.000 m
1917646	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917647	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917648	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917649	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917650	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917651	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917652	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917642	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917643	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917641	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917644	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917645	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira

1917653	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917659	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917660	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917661	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917662	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.600 a
1917663	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917664	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917665	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917655	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917656	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917654	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917657	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917658	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917666	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917672	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917673	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917674	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.400 a 1.600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917675	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.600 a 1.800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917676	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.800 a 2.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917677	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.000 a 2.500 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917678	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 2.500 a 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917668	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 200 a 400 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917669	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 400 a 600 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917667	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 50 a 200 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917670	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 600 a 800 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917671	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 800 a 1.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917679	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão de 14 m³ e carregadeira
1917640	Dragagem de material de 1ª categoria com dragline - caçamba de 2,1 m³ - DMT até 50 m
1917686	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.000 a 1.200 m
1917687	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.200 a 1.400 m
1917688	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.400 a 1.600 m
1917689	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.600 a 1.800 m
1917690	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 1.800 a 2.000 m
1917691	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.000 a 2.500 m
1917692	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 2.500 a 3.000 m
1917682	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 200 a 400 m
1917693	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 3.000 m
1917683	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 400 a 600 m
1917681	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 50 a 200 m
1917684	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 600 a 800 m
1917685	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em leito natural - DMT 800 a 1.000 m
1917699	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.000 a 1.200 m

1917700	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.200 a 1.400 m
1917701	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.400 a 1.600 m
1917702	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em
1917703	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 1.800 a 2.000 m
1917704	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.000 a 2.500 m
1917705	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 2.500 a 3.000 m
1917695	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 200 a 400 m
1917706	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 3.000 m
1917696	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 400 a 600 m
1917694	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 50 a 200 m
1917697	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 600 a 800 m
1917698	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço em revestimento primário - DMT 800 a 1.000 m
1917712	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.000 a 1.200 m
1917713	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado - DMT 1.200 a 1.400 m
1917714	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917715	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917716	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917717	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917718	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917708	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917719	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917709	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917707	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917710	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917711	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - caminho de serviço pavimentado
1917680	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica - capacidade de caçamba de 1,56 m³ - DMT 0 a 50 m
1901607	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901611	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901612	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901613	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901614	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901615	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901616	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901608	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901609	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901610	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1901617	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da caçamba de 1,56 m³ - transporte
1917037	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917038	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917039	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917040	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917041	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917042	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901619	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901620	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901621	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901622	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901623	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901618	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901625	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901626	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901627	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901628	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901629	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901624	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917073	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917074	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917075	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917076	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917077	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917078	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m
1901631	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1901632	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1901633	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1901634	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1901635	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1901630	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917109	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917110	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917111	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917112	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1917113	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917114	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917145	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917146	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917147	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917148	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917149	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917150	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917181	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917182	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917183	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917184	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917185	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917186	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m
1917001	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m
1917002	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m
1917003	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m
1917004	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m
1917005	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m
1917006	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial
2009618	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia extraída
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m
2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais
2003621	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia extraída e brita produzida
2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais
2003623	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia extraída e brita produzida
2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais
2003633	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia extraída e brita produzida
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais
2003635	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida
2003638	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais
2003637	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia extraída e brita produzida
2003640	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais
2003639	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida
2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais
2003617	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia extraída e brita produzida
2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais
2003619	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida
2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais
2003625	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida
2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais
2003627	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia extraída e brita produzida
2003630	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais
2003629	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia extraída e brita produzida
2003632	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais
2003631	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia extraída e brita produzida
2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais
2003598	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais
2003918	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida
2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais
2003600	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia extraída e brita produzida
2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais
2003920	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia extraída e brita produzida
2003616	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais
2003615	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida
2003927	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia e brita comerciais
2003926	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita produzida
2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais
2003612	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia extraída e brita produzida
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003476	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003517	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003516	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003479	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003478	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003519	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003518	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003489	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003488	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003529	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003528	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003491	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003490	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003531	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003530	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003485	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003484	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003525	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003524	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003487	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003486	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida

2003527	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003526	Caixa coletora de sarjeta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003497	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003496	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003537	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003536	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003499	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003498	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003539	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003538	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003493	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003492	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003533	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003532	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003495	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003494	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003535	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003534	Caixa coletora de sarjeta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003505	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003504	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003545	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003544	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003507	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003506	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003547	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003546	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003501	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003500	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003541	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003540	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003503	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003502	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003543	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003542	Caixa coletora de sarjeta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003513	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003512	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003553	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003552	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003515	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003514	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003555	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003554	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003509	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003508	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003549	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003548	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003511	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais
2003510	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida
2003551	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais
2003550	Caixa coletora de sarjeta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida
2003728	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia e brita comerciais
2003727	Caixa coletora de talvegue - CCT 01 - areia extraída e brita produzida
2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais
2003729	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia extraída e brita produzida
2003732	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia e brita comerciais
2003731	Caixa coletora de talvegue - CCT 03 - areia extraída e brita produzida
2003734	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia e brita comerciais
2003733	Caixa coletora de talvegue - CCT 04 - areia extraída e brita produzida
2003736	Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia e brita comerciais
2003735	Caixa coletora de talvegue - CCT 05 - areia extraída e brita produzida
2003738	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia e brita comerciais
2003737	Caixa coletora de talvegue - CCT 06 - areia extraída e brita produzida
2003740	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia e brita comerciais
2003739	Caixa coletora de talvegue - CCT 07 - areia extraída e brita produzida
2003742	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia e brita comerciais
2003741	Caixa coletora de talvegue - CCT 08 - areia extraída e brita produzida
2003744	Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia e brita comerciais
2003743	Caixa coletora de talvegue - CCT 09 - areia extraída e brita produzida
2003746	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia e brita comerciais
2003745	Caixa coletora de talvegue - CCT 10 - areia extraída e brita produzida
2003748	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia e brita comerciais
2003747	Caixa coletora de talvegue - CCT 11 - areia extraída e brita produzida
2003750	Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia e brita comerciais
2003749	Caixa coletora de talvegue - CCT 12 - areia extraída e brita produzida
2003752	Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia e brita comerciais
2003751	Caixa coletora de talvegue - CCT 13 - areia extraída e brita produzida
2003754	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia e brita comerciais
2003753	Caixa coletora de talvegue - CCT 14 - areia extraída e brita produzida
2003756	Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia e brita comerciais
2003755	Caixa coletora de talvegue - CCT 15 - areia extraída e brita produzida
2003758	Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia e brita comerciais
2003757	Caixa coletora de talvegue - CCT 16 - areia extraída e brita produzida
2003760	Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia e brita comerciais
2003759	Caixa coletora de talvegue - CCT 17 - areia extraída e brita produzida

2003762	Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia e brita comerciais
2003761	Caixa coletora de talvegue - CCT 18 - areia extraída e brita produzida
2003764	Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia e brita comerciais
2003763	Caixa coletora de talvegue - CCT 19 - areia extraída e brita produzida
2003766	Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia e brita comerciais
2003765	Caixa coletora de talvegue - CCT 20 - areia extraída e brita produzida
2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais
2003641	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida
2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais
2003643	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia extraída e brita produzida
2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais
2003645	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia extraída e brita produzida
2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais
2003647	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia extraída e brita produzida
2003650	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais
2003649	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia extraída e brita produzida
2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais
2003651	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia extraída e brita produzida
2003654	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia e brita comerciais
2003653	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia extraída e brita produzida
2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais
2003655	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia extraída e brita produzida
2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais
2003657	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia extraída e brita produzida
2003660	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia e brita comerciais
2003659	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia extraída e brita produzida
2003662	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais
2003661	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia extraída e brita produzida
2003664	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais
2003663	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia extraída e brita produzida
2003666	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia e brita comerciais
2003665	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia extraída e brita produzida
2003668	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia e brita comerciais
2003667	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia extraída e brita produzida
2003670	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia e brita comerciais
2003669	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia extraída e brita produzida
2003672	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais
2003671	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia extraída e brita produzida
2003674	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais
2003673	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia extraída e brita produzida
2003676	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais
2003675	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia extraída e brita produzida
2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial
2003855	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia extraída
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial
2003857	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita produzida
2019782	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 57,9 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019783	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 25,2 x 66,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019784	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 42,0 x 95,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019785	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e abertura de captação em ferro fundido dúctil - carga de controle de 900 kN - 114,2 x 78,0 x 106,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019776	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 14,7 x 18,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019777	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 24,7 x 23,6 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019778	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 34,9 x 29,4 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2019779	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN - 100,0 x 16,0 x 15,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto
2019780	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN -
2019781	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido dúctil - carga de controle de 600 kN -
2019773	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN -
2019774	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN -
2019775	Canal em polietileno e polipropileno com efeito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN -
2019755	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0
2019764	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0
2019756	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0
2019765	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0
2019757	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5
2019766	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5
2019758	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0
2019767	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0
2019759	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0
2019768	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0
2019760	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0
2019769	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0
2019761	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0
2019770	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0
2019762	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0
2019771	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0
2019763	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5
2019772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5
2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003814	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003816	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003817	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão
2003799	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003798	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003800	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003714	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais
2003713	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia extraída e brita produzida
2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais
2003715	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia extraída e brita produzida
2003718	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais
2003717	Chaminé dos poços de visita - CPV 03 - areia extraída e brita produzida
2003720	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais
2003719	Chaminé dos poços de visita - CPV 04 - areia extraída e brita produzida
2003722	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais
2003721	Chaminé dos poços de visita - CPV 05 - areia extraída e brita produzida
2003724	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais
2003723	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia extraída e brita produzida
2003726	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais
2003725	Chaminé dos poços de visita - CPV 07 - areia extraída e brita produzida
2003859	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida
2003861	Coluna drenante D = 20 cm - areia comercial
2003862	Coluna drenante D = 20 cm - areia extraída
2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais
2003410	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia extraída e brita produzida
2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais
2003414	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia extraída e brita produzida
2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia e brita comerciais
2003418	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia extraída e brita produzida
2003423	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia e brita comerciais
2003422	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia extraída e brita produzida
2003427	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia e brita comerciais
2003426	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia extraída e brita produzida
2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia e brita comerciais
2003430	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia extraída e brita produzida
2003435	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia e brita comerciais
2003434	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia extraída e brita produzida
2003439	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia e brita comerciais
2003438	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia extraída e brita produzida
2003167	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia e brita comerciais
2003168	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia extraída e brita produzida
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais
2003406	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida
2003169	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia e brita comerciais
2003170	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia extraída e brita produzida
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais
2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia extraída e brita produzida
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais
2003392	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia extraída e brita produzida
2003173	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia e brita comerciais
2003174	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia extraída e brita produzida
2003171	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia e brita comerciais
2003172	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia extraída e brita produzida
2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003398	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia extraída e brita produzida
2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia e brita comerciais
2003402	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia extraída e brita produzida
2003452	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003454	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003456	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003457	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003462	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003463	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003468	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003469	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003458	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003459	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003464	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003465	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003470	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003471	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003460	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003461	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003466	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003467	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003472	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003473	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003176	Dissipador de energia - DED 01 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003201	Dissipador de energia - DED 01 B - areia e brita comerciais
2003202	Dissipador de energia - DED 01 B - areia extraída e brita produzida
2003178	Dissipador de energia - DED 02 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003177	Dissipador de energia - DED 02 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003203	Dissipador de energia - DED 02 B - areia e brita comerciais
2003204	Dissipador de energia - DED 02 B - areia extraída e brita produzida
2003180	Dissipador de energia - DED 03 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003205	Dissipador de energia - DED 03 B - areia e brita comerciais
2003206	Dissipador de energia - DED 03 B - areia extraída e brita produzida
2003182	Dissipador de energia - DED 04 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003181	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003207	Dissipador de energia - DED 04 B - areia e brita comerciais
2003208	Dissipador de energia - DED 04 B - areia extraída e brita produzida
2003184	Dissipador de energia - DED 05 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003183	Dissipador de energia - DED 05 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003209	Dissipador de energia - DED 05 B - areia e brita comerciais
2003210	Dissipador de energia - DED 05 B - areia extraída e brita produzida
2003186	Dissipador de energia - DED 06 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003185	Dissipador de energia - DED 06 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003211	Dissipador de energia - DED 06 B - areia e brita comerciais
2003212	Dissipador de energia - DED 06 B - areia extraída e brita produzida
2003188	Dissipador de energia - DED 07 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003187	Dissipador de energia - DED 07 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003213	Dissipador de energia - DED 07 B - areia e brita comerciais
2003214	Dissipador de energia - DED 07 B - areia extraída e brita produzida
2003190	Dissipador de energia - DED 08 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003189	Dissipador de energia - DED 08 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003215	Dissipador de energia - DED 08 B - areia e brita comerciais
2003216	Dissipador de energia - DED 08 B - areia extraída e brita produzida
2003192	Dissipador de energia - DED 09 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003191	Dissipador de energia - DED 09 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003217	Dissipador de energia - DED 09 B - areia e brita comerciais
2003218	Dissipador de energia - DED 09 B - areia extraída e brita produzida
2003194	Dissipador de energia - DED 10 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003193	Dissipador de energia - DED 10 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003219	Dissipador de energia - DED 10 B - areia e brita comerciais
2003220	Dissipador de energia - DED 10 B - areia extraída e brita produzida
2003196	Dissipador de energia - DED 11 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003195	Dissipador de energia - DED 11 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003221	Dissipador de energia - DED 11 B - areia e brita comerciais
2003222	Dissipador de energia - DED 11 B - areia extraída e brita produzida
2003198	Dissipador de energia - DED 12 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003197	Dissipador de energia - DED 12 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003223	Dissipador de energia - DED 12 B - areia e brita comerciais
2003224	Dissipador de energia - DED 12 B - areia extraída e brita produzida
2003200	Dissipador de energia - DED 13 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003199	Dissipador de energia - DED 13 A - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003225	Dissipador de energia - DED 13 B - areia e brita comerciais
2003226	Dissipador de energia - DED 13 B - areia extraída e brita produzida
2003238	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003237	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003236	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003235	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003234	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003233	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003232	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003231	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003230	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003229	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003228	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003227	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003248	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003247	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003246	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003245	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003244	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003243	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003242	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003241	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2003240	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas
2003239	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia, brita e pedra de mão comerciais
2004516	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,40 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico
2004517	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,60 m - inclusive corte, enchimento com areia e selo asfáltico
2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação
2008091	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação
2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação
2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação
2015641	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação
2004509	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,40 m - com geocomposto drenante
2004510	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,60 m - com geocomposto drenante
2004511	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,00 m - com geocomposto drenante
2004512	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante
2003843	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m com brita envolta em geotêxtil
2003915	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003914	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003589	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial
2003588	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita produzida
2003917	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003916	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial
2003590	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita produzida
2003593	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial
2003592	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita produzida
2003595	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita comercial
2003594	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita produzida
2003597	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia comercial
2003596	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia extraída
2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial
2003580	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia extraída
2003573	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial
2003581	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia extraída
2003561	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de
2003560	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com
2003574	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003582	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003563	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de
2003562	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com
2003575	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes
2003583	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes
2003565	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial
2003564	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita produzida
2003567	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial
2003566	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita produzida
2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003568	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial
2003586	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita produzida
2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003570	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial
2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida
2004506	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro
2004507	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro
2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria
2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria
2003923	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia comercial
2003922	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia extraída
2003605	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia comercial
2003604	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia extraída
2003607	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial
2003606	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita produzida
2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003608	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita produzida
2003925	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita comercial
2003924	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita produzida
2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial
2003610	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita produzida
2003820	Dreno tipo barbacã - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem
2003821	Dreno tipo barbacã - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de drenagem
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm
2003103	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais
2003104	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia extraída e brita produzida
2003115	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais
2003116	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia extraída e brita produzida
2003105	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais
2003106	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia extraída e brita produzida
2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais
2003118	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia extraída e brita produzida
2003107	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia e brita comerciais
2003108	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia extraída e brita produzida
2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais
2003120	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia extraída e brita produzida
2003109	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia e brita comerciais
2003110	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia extraída e brita produzida
2003121	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais
2003122	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia extraída e brita produzida
2003111	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia e brita comerciais
2003112	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia extraída e brita produzida
2003123	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia e brita comerciais
2003124	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia extraída e brita produzida
2003113	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia e brita comerciais
2003114	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia extraída e brita produzida
2003125	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais
2003126	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia extraída e brita produzida
2003127	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais
2003128	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia extraída e brita produzida
2003147	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia e brita comerciais
2003148	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia extraída e brita produzida
2003129	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia e brita comerciais
2003130	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia extraída e brita produzida
2003149	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia e brita comerciais
2003150	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia extraída e brita produzida
2003131	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia e brita comerciais
2003132	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia extraída e brita produzida
2003151	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia e brita comerciais
2003152	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia extraída e brita produzida
2003133	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia e brita comerciais
2003134	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia extraída e brita produzida
2003153	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia e brita comerciais
2003154	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia extraída e brita produzida
2003135	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia e brita comerciais
2003136	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia extraída e brita produzida
2003155	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia e brita comerciais
2003156	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia extraída e brita produzida
2003137	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia e brita comerciais
2003138	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia extraída e brita produzida
2003157	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia e brita comerciais
2003158	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia extraída e brita produzida
2003139	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia e brita comerciais
2003140	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia extraída e brita produzida
2003159	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia e brita comerciais
2003160	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia extraída e brita produzida
2003141	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia e brita comerciais
2003142	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia extraída e brita produzida
2003161	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia e brita comerciais
2003162	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia extraída e brita produzida
2003143	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia e brita comerciais
2003144	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia extraída e brita produzida
2003163	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia e brita comerciais
2003164	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia extraída e brita produzida
2003145	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia e brita comerciais
2003146	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia extraída e brita produzida
2003165	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia e brita comerciais
2003166	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia extraída e brita produzida
2003819	Envelope de brita para tubos com diâmetro externo de 75 a 110 mm - L = 15 cm e H = 15 cm
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30
2004518	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003864	Esgotamento de água com bomba submersa
2003863	Esgotamento de dreno horizontal profundo a vácuo
2004508	Geodreno vertical para tratamento de solos moles
2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem tipo TB 45
2003317	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do trem tipo TB 45
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual
2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual
2003858	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual
2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003368	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003940	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003371	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003941	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003942	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003372	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003944	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003375	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003374	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003945	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003946	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003376	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003948	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003378	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003949	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003381	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003380	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003951	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003952	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003383	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira
2003382	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira
2003953	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais
2003954	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2004514	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,4 m
2004515	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,6 m
2005759	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)
2005764	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria com D = 75 mm (linha NW)
2003678	Poço de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais
2003677	Poço de visita - PVI 01 - areia extraída e brita produzida
2003680	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais
2003679	Poço de visita - PVI 02 - areia extraída e brita produzida
2003682	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais
2003681	Poço de visita - PVI 03 - areia extraída e brita produzida
2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais
2003683	Poço de visita - PVI 04 - areia extraída e brita produzida
2003686	Poço de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais
2003685	Poço de visita - PVI 05 - areia extraída e brita produzida
2003688	Poço de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais
2003687	Poço de visita - PVI 06 - areia extraída e brita produzida
2003690	Poço de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais
2003689	Poço de visita - PVI 07 - areia extraída e brita produzida
2003692	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais
2003691	Poço de visita - PVI 08 - areia extraída e brita produzida
2003694	Poço de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais
2003693	Poço de visita - PVI 09 - areia extraída e brita produzida
2003696	Poço de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais
2003695	Poço de visita - PVI 10 - areia extraída e brita produzida
2003698	Poço de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais
2003697	Poço de visita - PVI 11 - areia extraída e brita produzida
2003700	Poço de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais
2003699	Poço de visita - PVI 12 - areia extraída e brita produzida
2003702	Poço de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais
2003701	Poço de visita - PVI 13 - areia extraída e brita produzida
2003704	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais
2003703	Poço de visita - PVI 14 - areia extraída e brita produzida
2003706	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais

2003705	Poço de visita - PVI 15 - areia extraída e brita produzida
2003708	Poço de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais
2003707	Poço de visita - PVI 16 - areia extraída e brita produzida
2003710	Poço de visita - PVI 17 - areia e brita comerciais
2003709	Poço de visita - PVI 17 - areia extraída e brita produzida
2003712	Poço de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais
2003711	Poço de visita - PVI 18 - areia extraída e brita produzida
2004505	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto
2003353	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia e brita comerciais
2003352	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia extraída e brita produzida
2003979	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003980	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003355	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais
2003354	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia extraída e brita produzida
2003981	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003982	Sarjeta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003344	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003973	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003974	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 60-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003342	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003971	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003972	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 90-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003347	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 60-20 - escavação mecânica
2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica
2003933	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 60-20 - escavação mecânica
2003932	Sarjeta trapezoidal sem revestimento - SZT 90-30 - escavação mecânica
2003349	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia e brita comerciais
2003348	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 - areia extraída e brita produzida
2003975	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003976	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 100-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003351	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia e brita comerciais
2003350	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 - areia extraída e brita produzida
2003977	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita
2003978	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida
2003291	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 100-25 - escavação mecânica
2003292	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 140-35 - escavação mecânica
2003293	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica
2003294	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 300-37,5 - escavação mecânica
2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003258	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003259	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003260	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003282	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003283	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003284	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003326	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003964	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003318	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003955	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003956	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003277	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003278	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003279	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003280	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003253	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003254	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003255	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003256	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003273	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003274	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003275	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003276	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003270	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003271	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003272	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003262	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003263	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003264	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003285	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003286	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003287	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003266	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita
2003268	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e
2003289	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 125-25 - escavação mecânica
2003290	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica
2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica
2003299	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 125-25 - escavação mecânica
2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica
2004513	Selo asfáltico de microvala para dreno de pavimento com geocomposto
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia e brita comerciais
2003364	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia extraída e brita produzida
2003097	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia e brita comerciais
2003098	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia extraída e brita produzida
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia e brita comerciais
2003362	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia extraída e brita produzida
2003099	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia e brita comerciais
2003100	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia extraída e brita produzida
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia e brita comerciais
2003360	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia extraída e brita produzida
2003101	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia e brita comerciais
2003102	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia extraída e brita produzida
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003838	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003768	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003873	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003772	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003877	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003776	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003881	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003780	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003885	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003784	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003889	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003870	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003827	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003835	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003839	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003769	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003874 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003773 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003878 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003777 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003882 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003781 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003886 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003785 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003890 Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003871 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação

2003824 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação

2003828 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação

2003832 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação

2003836 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação

2003840 Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação

2003770 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003875 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003774 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003879 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003778 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003883 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003782 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003887 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003786 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003891 Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003872 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação
2003825 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação
2003829 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação
2003833 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação
2003837 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação
2003841 Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação
2003771 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003876 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003775 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003880 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003779 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003884 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação

2003783 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação

2003888 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003787 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação
2003892 Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação
2003851 Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e instalação
2003935 Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação

2003934 Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação

2003990 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação

2003991 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação

2003992 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação
2003993 Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação

2003983 Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação

2003984 Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação

2003985 Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação

2003986 Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação

2003987 Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação
2003988 Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação
2003989 Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação
2003298 Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica
2003297 Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 160-30 - escavação mecânica
2003315 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003314 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003313 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais

2003312 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida

2003311 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica

2003310 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 160-30 - escavação mecânica

2003296 Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2003295	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 160-30 - escavação mecânica
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003308	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais
2003306	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica
2105846	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com
2105929	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,20 a 0,4 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação
2105933	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,40 a 0,6 H - sem reaproveitamento - fornecimento e instalação
2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade
2108165	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2108168	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação
2108170	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2108172	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
2106292	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas -
2106291	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas -
2106235	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m - utilização de
2106232	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m -
2106233	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a 3,0 m -
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
2106298	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes
2106295	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes
2106294	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira sem reaproveitamento
2106297	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira com utilização de 3 vezes
2106296	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira sem reaproveitamento
2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação
2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²
2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²
2306279	Berço para pré-moldagem de estacas protendidas com capacidade de 19 m³, inclusive formas metálicas - utilização de 100 vezes
2306651	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306678	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306652	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306679	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306653	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306680	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306654	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306681	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306655	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306682	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306656	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306683	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306657	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306684	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306658	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306685	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306659	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306686	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306637	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306664	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306732	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306733	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306734	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306735	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306660	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306634	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306661	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306635	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306662	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306636	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306663	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306641	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306668	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306642	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306669	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306643	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306670	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306638	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306665	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306639	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306666	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306640	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306667	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306672	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306646	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2306673	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306674	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306648	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306675	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306649	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306676	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306650	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306677	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306644	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação
2306671	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água - posicionamento
2306141	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306145	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306142	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306146	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306143	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306147	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306144	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e cravação
2306148	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e cravação
2306624	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.400 mm
2306625	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.500 mm
2306626	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.600 mm
2306627	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.700 mm
2306628	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.800 mm
2306629	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.500 mm
2306630	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.600 mm
2306631	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.700 mm
2306632	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm
2306610	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 1.000 mm
2306604	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm
2306605	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm
2306606	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm
2306607	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 700 mm
2306608	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 800 mm
2306609	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 900 mm
2306614	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.000 mm
2306615	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.100 mm
2306616	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm
2306611	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 700 mm
2306612	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm
2306613	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 900 mm
2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm
2306619	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.100 mm
2306620	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm
2306621	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.300 mm
2306622	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm
2306623	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.500 mm
2306617	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm
2306014	Contraventamento de grupo de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação
2306700	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.000 mm
2306703	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.100 mm
2306706	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.200 mm
2306709	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.300 mm
2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm
2306715	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.500 mm
2306718	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.600 mm
2306721	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.700 mm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2306724	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 1.800 mm
2306688	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306691	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306694	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306697	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com média dureza e média abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D =
2306701	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.000 mm
2306704	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.100 mm
2306707	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.200 mm
2306710	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.300 mm
2306713	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.400 mm
2306716	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.500 mm
2306719	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.600 mm
2306722	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.700 mm
2306725	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 1.800 mm
2306689	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 mm
2306692	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 700 mm
2306695	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 800 mm
2306698	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 900 mm
2306699	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.000 mm
2306702	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.100 mm
2306705	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.200 mm
2306708	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.300 mm
2306711	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.400 mm
2306714	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.500 mm
2306717	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.600 mm
2306720	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.700 mm
2306723	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.800 mm
2306687	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 600 mm
2306690	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 700 mm
2306693	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 800 mm
2306696	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 900 mm
2306239	Estaca barrete escavada com uso de fluido estabilizante - confecção
2306090	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção
2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção
2306072	Estaca circular tipo estacão escavada com uso de fluido estabilizante - confecção
2306133	Estaca duplo perfil metálico W 250 x 17,9 - com emenda - fornecimento e cravação
2306114	Estaca duplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação
2306115	Estaca duplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação
2306116	Estaca duplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação
2306118	Estaca duplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação
2306122	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação
2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção
2306080	Estaca Franki com fuste apiloado D = 40 cm - confecção
2306082	Estaca Franki com fuste apiloado D = 45 cm - confecção
2306084	Estaca Franki com fuste apiloado D = 52 cm - confecção
2306086	Estaca Franki com fuste apiloado D = 60 cm - confecção
2309088	Estaca Franki com fuste apiloado D = 70 cm - confecção
2306074	Estaca hélice contínua - confecção
2306095	Estaca hélice de deslocamento - confecção
2306132	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - fornecimento e cravação
2306015	Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros
2306019	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante - fornecimento e cravação de 12 metros
2306018	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante e utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros
2306016	Estaca prancha metálica com utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros
2305999	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306000	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306001	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306003	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2305998	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t - sem emenda - fornecimento e cravação
2306101	Estaca pré-moldada de concreto protendido 15 x 15 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306102	Estaca pré-moldada de concreto protendido 17 x 17 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306103	Estaca pré-moldada de concreto protendido 20 x 20 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306104	Estaca pré-moldada de concreto protendido 21 x 21 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306105	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306106	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306107	Estaca pré-moldada de concreto protendido 26 x 26 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306270	Estaca pré-moldada de concreto protendido 33 x 33 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306271	Estaca pré-moldada de concreto protendido 35 x 35 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306272	Estaca pré-moldada de concreto protendido 38 x 38 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306273	Estaca pré-moldada de concreto protendido 40 x 40 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306274	Estaca pré-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306275	Estaca pré-moldada de concreto protendido 45 x 45 cm - produzida - sem emenda - cravação
2306100	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306004	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306097	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2306098	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306007	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação
2306067	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção
2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção
2306069	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção
2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção
2306071	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção
2306181	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 45 cm - confecção
2306062	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confecção
2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção
2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confecção
2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confecção
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção
2306180	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção
2306009	Estaca Strauss D = 25 cm - confecção
2306010	Estaca Strauss D = 32 cm - confecção
2306011	Estaca Strauss D = 38 cm - confecção
2306012	Estaca Strauss D = 45 cm - confecção
2306108	Estaca trilho TR 25 - fornecimento e cravação
2306110	Estaca trilho TR 37 - fornecimento e cravação
2306111	Estaca trilho TR 45 - fornecimento e cravação
2306112	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravação
2306113	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravação
2306123	Estaca triplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação
2306124	Estaca triplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação
2306125	Estaca triplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação
2306126	Estaca triplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação
2306127	Estaca triplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação
2306300	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 15 x 15 cm
2306301	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 17 x 17 cm
2306302	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 20 x 20 cm
2306303	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 21 x 21 cm
2306304	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 23 x 23 cm
2306305	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 25 x 25 cm
2306306	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 26 x 26 cm
2306307	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 30 x 30 cm
2306308	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 33 x 33 cm
2306309	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 35 x 35 cm
2306310	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 38 x 38 cm
2306311	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 40 x 40 cm
2306312	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 42 x 42 cm
2306313	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 45 x 45 cm
2306013	Gabarito de cravação de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação
2306243	Muro guia para estaca barrete com duas cortinas de 10 x 110 cm
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação
2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi
2407973	Hidrojateamento em superfície de aço grau WJ-2
2408075	Jateamento abrasivo em chapa de aço por esteira contínua
2408069	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2
2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2
2407976	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 2 1/2 - em espaço confinado
2408068	Jateamento de chapa de aço com o uso de granalhas de aço grau Sa 3
2419705	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm
2419704	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm
2407981	Pintura com selante epóxi vinílico com pistola airless, uma demão, espessura de 80 µm
2407982	Pintura com tinta anti-incrustante com pistola airless, uma demão, espessura de 125 µm
2419703	Pintura com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 40 µm
2408078	Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 30 µm
2407979	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm
2407980	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm - em
2408077	Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 30 µm
2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de
2407977	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de
2407978	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva à base de epóxi poliamida de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm
2408076	Pintura shop primer em chapa de aço por esteira contínua
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX
2407988	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E80XX
2407974	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11
2407975	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11 - em espaço confinado
2419789	Tratamento em chapa de aço por esteira contínua
2607183	Alinhamento manual da grade do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola
2607226	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola larga
2607209	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola métrica
2607161	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola mista
2607148	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola larga

2607213	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola métrica
2607165	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola mista
2607152	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola larga
2607217	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola métrica
2607169	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola mista
2607156	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola larga
2607221	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola métrica
2607173	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola mista
2607227	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola larga
2607210	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola métrica
2607162	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola mista
2607149	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola larga
2607214	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola métrica
2607166	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola mista
2607153	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola larga
2607218	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola métrica
2607170	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola mista
2607157	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola larga
2607222	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola métrica
2607174	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola mista
2607228	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola larga
2607211	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola métrica
2607163	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola mista
2607150	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola larga
2607215	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola métrica
2607167	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola mista
2607154	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola larga
2607219	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola métrica
2607171	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola mista
2607158	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola larga
2607223	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola métrica
2607175	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola mista
2607151	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola larga
2607216	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola métrica
2607168	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola mista
2607155	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola larga
2607220	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola métrica
2607172	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola mista
2607159	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola larga
2607224	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola métrica
2607176	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola mista
2607225	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola larga
2607208	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola métrica
2607160	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola mista
2607229	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola larga
2607212	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola métrica
2607164	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola mista
2607207	Lançamento manual de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão
2607206	Lançamento mecânico de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão e espalhamento com carregadeira de pneus
2607344	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607339	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607349	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou
2607345	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607340	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607350	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou
2607346	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607341	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607351	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou
2607347	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607342	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou
2607352	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou
2607343	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira
2607338	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira
2607348	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira
2607329	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607324	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607334	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607330	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607325	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607335	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607331	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607326	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto

2607336	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607332	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto
2607327	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto
2607337	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto
2607328	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga, dormente de madeira
2607323	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica, dormente de madeira
2607333	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista, dormente de madeira
2607106	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga
2607102	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica
2607261	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista
2607107	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga
2607103	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica
2607262	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista
2607108	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga
2607104	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica
2607263	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista
2607109	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga
2607105	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica
2607264	Posicionamento de jogo de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista
2607093	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola larga
2607088	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola métrica
2607098	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola mista
2607094	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola larga
2607089	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola métrica
2607099	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola mista
2607095	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola larga
2607090	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola métrica
2607260	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola mista
2607096	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola larga
2607091	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola métrica
2607101	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola mista
2607092	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola larga
2607087	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola métrica
2607097	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola mista
2607198	Regularização manual do lastro do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola
2809170	Demolição de AMV 1:10 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809183	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809174	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809196	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809187	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809178	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809200	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809191	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809204	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809171	Demolição de AMV 1:12 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809184	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809175	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809197	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809188	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809179	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809201	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809192	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809205	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809172	Demolição de AMV 1:14 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809185	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809176	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809198	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809189	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809180	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809202	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809193	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809206	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809190	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809181	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809203	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809194	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809207	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809169	Demolição de AMV 1:8 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809182	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809173	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento

2809195	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809186	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809177	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809199	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e empilhamento
2809219	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809220	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809221	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809163	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809164	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809165	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e
2809216	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809217	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809218	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809160	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809161	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809162	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809222	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809223	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809224	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809166	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809167	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809168	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento
2809158	Retirada manual de dormente de madeira, bitola larga ou mista, com separação e empilhamento
2809159	Retirada manual de dormente de madeira, bitola métrica, com separação e empilhamento
2909152	Aferição da geometria da via com carro controle
2909153	Capina química da plataforma ferroviária
2909151	Estabilização dinâmica da via
2909145	Nivelamento de junta com socaria manual da via
2909379	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909381	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909388	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909380	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909382	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909387	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909375	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909377	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909386	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola métrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909376	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909378	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909385	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km
2909383	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.667 un/km
2909384	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automática e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.750 un/km
2909148	Regularização do lastro com reguladora de lastro
2909389	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola larga, com qualquer tipo de dormente
2909390	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola métrica, com qualquer tipo de dormente
2909391	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola mista, com qualquer tipo de dormente
3009336	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009337	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009340	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3009341	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009344	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009345	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009348	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009349	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009338	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009339	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009342	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009343	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer
3009346	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer
3009347	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009350	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009351	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km, para qualquer bitola e fixação elástica
3009080	Colocação manual de grampo elástico Pandrol
3009075	Colocação manual de retensor para trilho TR45
3009076	Colocação manual de retensor para trilho TR57
3009077	Colocação manual de retensor para trilho TR68
3009078	Colocação manual de retensor para trilho UIC60
3009087	Colocação mecanizada de grampo elástico Pandrol
3009085	Contratrilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009086	Contratrilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009089	Contratrilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009090	Contratrilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009004	Dormente de concreto monobloco protendido bitola larga - confecção
3009002	Dormente de concreto monobloco protendido bitola métrica - confecção
3009006	Dormente de concreto monobloco protendido bitola mista - confecção
3009280	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009281	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009061	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009062	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009278	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009279	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009059	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009060	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009282	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009283	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009063	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009064	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento
3009081	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR45, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009082	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR57, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009083	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR68, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009084	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para UIC60, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009070	Dormente de madeira, bitola larga ou mista - posicionamento manual
3009285	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009072	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009069	Dormente de madeira, bitola métrica - posicionamento manual
3009284	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009071	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento mecanizado com carregadeira
3009091	Lançamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões
3009058	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas
3009229	Posicionamento mecanizado de trilhos
3009132	Pré-alinhamento manual da grade com dormente de madeira

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3009133	Pré-alinhamento mecanizado da grade
3009321	Solda aluminotérmica para TR45 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009322	Solda aluminotérmica para TR57 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009323	Solda aluminotérmica para TR68 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009324	Solda aluminotérmica para UIC60 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de trilho longo soldado (TLS)
3009096	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longo soldado
3009330	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de concreto para formação de barra ou trilho longo soldado
3009326	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de até 24 m, em via com dormente de madeira para formação de barra ou trilho longo soldado
3009234	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009022	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009230	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009018	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009288	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009013	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009292	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009225	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009100	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009238	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009304	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009030	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009254	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009262	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009034	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009042	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009270	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009050	Trilho TR45, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009101	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009246	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009208	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009308	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009212	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009258	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009266	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009038	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009046	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009274	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009054	Trilho TR45, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009235	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009023	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009231	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009019	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual

3009289	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009014	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009293	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009226	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009102	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009297	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009027	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009305	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009031	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009255	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009263	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009035	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009043	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009271	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009051	Trilho TR57, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009103	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009247	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009209	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009309	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009213	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009259	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009267	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009039	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009047	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009275	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009055	Trilho TR57, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009236	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009024	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009232	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009020	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009290	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009015	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009294	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009227	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009104	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009240	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009028	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009306	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009032	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009256	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009264	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3009036	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009044	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009272	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009052	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009105	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009248	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009210	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009310	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009214	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009260	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009268	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009040	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009048	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado
3009276	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009056	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009237	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009025	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009319	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009021	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento manual
3009291	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009016	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009295	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009228	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual
3009106	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009299	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009029	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009245	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009033	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009257	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009265	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala
3009037	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala
3009045	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala
3009273	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009053	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção
3009107	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro
3009249	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km,
3009211	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009253	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009215	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção
3009261	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala
3009269	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala
3009041	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e assentamento mecanizado
3009049	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala
3009277	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção
3009057	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TLS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção
3108073	Confecção de fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal
3107965	Confecção de forma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal
3105941	Fôrma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confecção, instalação e retirada
3108150	Fôrma metálica curva em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100

3108071	Fôrma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada
3107967	Fôrma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes -
3107966	Fôrma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação e retirada
3108072	Fôrma metálica em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes -
3117750	Fôrma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pré-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3117749	Fôrma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção
3107964	Fôrma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3106551	Fôrma metálica para tetrápode - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3106427	Fôrma metálica para viga de concreto pré-moldada protendida para OAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada
3106552	Fôrma metálica para Xbloc - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada
3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108007	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3107999	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3106759	Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
3108023	Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205863	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205867	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205865	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205869	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205871	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205873	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205875	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento
3205861	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e assentamento
3606579	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m
3606583	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.200 a 1.500 m
3606584	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.500 a 1.800 m
3606585	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 1.800 a 2.100 m
3606586	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.100 a 2.400 m
3606587	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.400 a 2.700 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3606588	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 2.700 a 3.000 m
3606589	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 3.000 m
3606580	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 300 a 600 m
3606581	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 600 a 900 m
3606582	Carga, transporte e descarga de material pétreo para molhes com o uso de batelões e escavadeira hidráulica - DMT de 900 a 1.200 m
3606527	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606528	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606529	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606530	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606531	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606532	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606533	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606534	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606535	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606536	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606537	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606538	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606539	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606540	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606541	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606542	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606543	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606544	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606545	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606546	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606547	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606548	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606549	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606550	Escavação, carga e transporte de material pétreo para a subcarapaça - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606500	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.000 a 1.200 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606501	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.200 a 1.400 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606502	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.400 a 1.600 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606503	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.600 a 1.800 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606504	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1.800 a 2.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606505	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.000 a 2.500 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606506	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2.500 a 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606507	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em leito natural - DMT de 3.000 m - com caminhão basculante de 8 m³
3606509	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.000 a 1.200 m -
3606510	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.200 a 1.400 m -
3606511	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.400 a 1.600 m -
3606512	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.600 a 1.800 m -
3606513	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 1.800 a 2.000 m -
3606514	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.000 a 2.500 m -
3606515	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 2.500 a 3.000 m -
3606516	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço em revestimento primário - DMT de 3.000 m - com
3606518	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.000 a 1.200 m - com

3606519	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.200 a 1.400 m - com
3606520	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.400 a 1.600 m - com
3606521	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.600 a 1.800 m - com
3606522	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 1.800 a 2.000 m - com
3606523	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.000 a 2.500 m - com
3606524	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 2.500 a 3.000 m - com
3606525	Escavação, carga e transporte de material pétreo para o núcleo - caminho de serviço pavimentado - DMT de 3.000 m - com caminhão
3606577	Espalhamento e conformação de material pétreo para núcleo
3606576	Espalhamento e conformação de material pétreo para subcarapaça
3606561	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606556	Fabricação de tetrápode de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606562	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606557	Fabricação de tetrápode de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606563	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606558	Fabricação de tetrápode de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606559	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606554	Fabricação de tetrápode de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606560	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606555	Fabricação de tetrápode de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606571	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606566	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606572	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606567	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606573	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606568	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606569	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606564	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606570	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais
3606565	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida
3606578	Lançamento de blocos artificias de concreto
3606575	Seleção de material pétreo para a carapaça e subcarapaça
3606574	Seleção de material pétreo para o núcleo
3713603	Ancoragem de defensa maleável dupla - fornecimento e implantação
3713601	Ancoragem de defensa maleável simples - fornecimento e implantação
3713607	Ancoragem de defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação
3713605	Ancoragem de defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação
3719530	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713875	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713619	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713876	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713827	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713878	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713617	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713879	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100 mm
3713826	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm
3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713609	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713612	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713611	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m -
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m
3713822	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713824	Confecção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713825	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm
3713823	Confecção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm
3713602	Defensa maleável dupla - fornecimento e implantação
3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação
3713606	Defensa semimaleável dupla - fornecimento e implantação
3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais
3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita produzida
3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comercias
3716132	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia extraída e brita produzida
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais
3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais
3716134	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia extraída e brita produzida
3713698	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713699	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713700	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713701	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713702	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713693	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.060 mm
3713694	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713695	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713696	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713697	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.680 mm
3713692	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura
3713691	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (v <= 100 km/h) tipo TAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com largura de
3713873	Módulo de transição de defensa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação
3713705	Remoção de defensa metálica
3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defensa metálica - fornecimento e implantação
3713689	Terminal aéreo de defensa metálica - tipo A - fornecimento e implantação
3713690	Terminal de ancoragem de defensa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação
3713897	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713893	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713898	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713894	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713895	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713891	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3713896	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 250 mm
3713892	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H = 810 + 250 mm
3806412	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²
3806413	Apicoamento mecanizado de concreto
3816190	Apoio náutico com capacidade de 150 t
3816192	Apoio náutico com capacidade de 200 t
3816193	Apoio náutico com capacidade de 600 t
3816191	Apoio náutico para pessoal e apoio logístico
3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e instalação
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação
3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação
3807861	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 6,3 mm - fornecimento e instalação
3807862	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação
3807752	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12 mm
3807753	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm - L = 15 mm e H = 15 mm
3807750	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 6,3 mm - L = 8 mm e H = 8 mm
3807751	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8 mm - L = 10 mm e H = 10 mm
3806415	Demolição controlada de concreto com martelete
3806416	Elevação de estruturas até 496 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806417	Elevação de estruturas de 496 a 929 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3806418	Elevação de estruturas de 929 a 1.390 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de macaco hidráulico
3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806400	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto
3806399	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-20 - exceto piso de concreto
3806387	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-25 - exceto piso de concreto
3806397	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-30 - exceto piso de concreto
3806396	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-35 - exceto piso de concreto
3816194	Fischietti - montagem e desmontagem do par com capacidade de 140 t
3816195	Fischietti com capacidade de 140 t por par e vão livre de até 45 m - operação do par
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais
3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida
3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação
3816196	Injeção de nata de cimento
3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto
3806401	Lançamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de guindaste
3806423	Lançamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de guindaste
3806421	Lançamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de guindaste
3806422	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste
3806425	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira
3806424	Lançamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de treliça lançadeira e carrelone
3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste
3806405	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusa a plataforma
3806404	Limpeza de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais
3806406	Limpeza em junta de dilatação
3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granalhas de aço
3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão
3806407	Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e pinos - fornecimento e instalação - exclusa
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos
3806431	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação

3806432	Placa de aço de desvio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação
3806429	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806430	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 6 a 8 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3806428	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada
3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada
3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização de 100 vezes - confecção, instalação
3806411	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m
3815644	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação
3815643	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação
3815597	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação
3815600	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo
3815601	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente muito agressivo
3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo
3806414	Remoção de concreto com jateamento d'água sob alta pressão
3806409	Restauração de berços de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação
3815602	Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial
4011443	Areia asfalto a quente - faixa A - areia extraída
4011446	Areia asfalto a quente - faixa B - areia comercial
4011445	Areia asfalto a quente - faixa B - areia extraída
4011448	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial
4011447	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída
4011450	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial
4011449	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída
4011452	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial
4011451	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011291	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011305	Base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100% Proctor modificado
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado
4011548	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor modificado
4011278	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011277	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011561	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado
4011560	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor modificado
4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011281	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado
4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado
4011314	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor normal
4011315	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal
4011316	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de
4011317	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de
4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial -
4011319	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida -
4011320	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial -
4011321	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida -
4011327	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) em usina com material de jazida -
4011325	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) na pista com material de jazida -
4011454	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais
4011453	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida
4011455	Concreto asfáltico - faixa A-25 - massa comercial
4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais
4011458	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida
4011494	Concreto asfáltico - faixa B-19 - massa comercial
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais
4011462	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida
4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial
4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais
4011496	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida
4011497	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - massa comercial
4011457	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
4011456	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011461	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
4011460	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida

4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
4011465	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011469	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial
4011473	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida
4011470	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial
4011474	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida
4011471	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial
4011475	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida
4011472	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita comercial
4011476	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita produzida
4011478	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita comercial
4011477	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita produzida
4011539	Cura com pintura asfáltica para camadas granulares com adição de cimento
4011538	Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo
4011236	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento de pequeno porte
4011237	Cura química para pavimento de concreto executado com equipamento fôrma-trilho
4011243	Cura úmida de pavimento de concreto - geotêxtil não-tecido agulhado com utilização de 1 vez - 2 ciclos de molhagem por dia, durante 7
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011562	Geogrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34 mm - para reforço de base granular
4011241	Geotêxtil não-tecido agulhado para cura úmida com utilização de 1 vez - fornecimento, instalação e retirada
4011351	Imprimação com asfalto diluído
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica
4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais
4011401	Lama asfáltica - faixa I - areia extraída e brita produzida
4011404	Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comerciais
4011403	Lama asfáltica - faixa II - areia extraída e brita produzida
4011406	Lama asfáltica - faixa III - areia e brita comerciais
4011405	Lama asfáltica - faixa III - areia extraída e brita produzida
4011392	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial
4011391	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida
4011394	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial
4011393	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida
4011396	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial
4011395	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida
4011398	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial
4011397	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida
4011400	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial
4011399	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida
4011490	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 - fornecimento e aplicação
4011536	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e instalação
4011415	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial
4011416	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial
4011407	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida
4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial
4011409	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita produzida
4011412	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial
4011411	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita produzida
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais
4011507	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida
4011535	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia e brita comerciais
4011534	Pavimento de concreto com equipamento fôrma-trilho - areia extraída e brita produzida
4011533	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais
4011532	Pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida
4011492	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial
4011491	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida
4011353	Pintura de ligação
4011354	Pintura de ligação - emulsão com polímero
4011418	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
4011417	Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011420	Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais
4011419	Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais
4011421	Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011424	Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais
4011423	Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida
4011426	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais
4011425	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
4011428	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais
4011427	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
4011430	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais
4011429	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
4011432	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais
4011431	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida
4011434	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4011433	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011436	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011435	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011438	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011437	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011440	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011439	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011442	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
4011441	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
4011482	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado
4011486	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita comercial - 100% Proctor modificado
4011485	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita produzida - 100% Proctor modificado
4011484	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita comercial - 100% Proctor modificado
4011483	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita produzida - 100% Proctor modificado
4011488	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de espuma asfáltica e cimento - 100% Proctor modificado
4011487	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de espuma asfáltica, cimento e pó de pedra comercial - 100%
4011489	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor
4011493	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra produzido e cimento - 100% Proctor
4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base - 100% Proctor modificado
4011347	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado
4011342	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial - 100% Proctor modificado
4011344	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita produzida - 100% Proctor modificado
4011341	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista - 100% Proctor modificado
4011346	Reestabilização de camada de base sem adição de material - 100% Proctor modificado
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011304	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário
4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor intermediário
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio
4011218	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia e brita comerciais
4011217	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia extraída e brita produzida
4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial
4011213	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011302	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011300	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011306	Sub-base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4011229	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material de jazida e areia extraída - 100%
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial
4011371	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida
4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial
4011377	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida
4011368	Tratamento superficial duplo com CAP - brita comercial
4011367	Tratamento superficial duplo com CAP - brita produzida
4011374	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita comercial
4011373	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita produzida
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial
4011369	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida
4011376	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial
4011375	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida
4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial
4011359	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida
4011366	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial
4011365	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida
4011356	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial
4011355	Tratamento superficial simples com CAP - brita produzida
4011362	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita comercial
4011361	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita produzida
4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial
4011357	Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida
4011364	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial
4011363	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida
4011384	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial
4011383	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida
4011390	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita comercial
4011389	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita produzida
4011380	Tratamento superficial triplo com CAP - brita comercial
4011379	Tratamento superficial triplo com CAP - brita produzida
4011386	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita comercial
4011385	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita produzida
4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial
4011381	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida
4011388	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial
4011387	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida
4011242	Umedecimento de material geotêxtil para cura úmida de pavimento de concreto - 1 ciclo de molhagem
4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico
4208197	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208158	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208198	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208159	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208160	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4208199	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208161	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208162	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208163	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208200	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208164	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera
4208201	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208151	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208202	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208152	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208153	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208203	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208154	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208155	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208156	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208204	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208157	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de cera e regulagem final
4208127	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação
4208196	Elevador de cremalheira - ascensão e ancoragem da torre a partir de 16 m com cada elevação de até 9 m - utilização de 50 vezes -
4208209	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações
4208206	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - operação
4208210	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações
4208195	Grua fixa - telescopagem e ancoragem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m - inclusive desmontagem
4208208	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da lança - operação
4208135	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208136	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208137	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208138	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208139	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208140	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208141	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208212	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208213	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208214	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208215	Tubo antivandalismo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208216	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208217	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208218	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208219	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208220	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208221	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208222	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208223	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208224	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208225	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208226	Tubo fôrma lado fixo em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208227	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208228	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208229	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208230	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208231	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208232	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208233	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208234	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208235	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208236	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208237	Tubo fôrma lado regulável em aço galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e instalação
4208128	Tubo PEAD para estais - D = 110 mm - fornecimento e instalação
4208129	Tubo PEAD para estais - D = 140 mm - fornecimento e instalação
4208130	Tubo PEAD para estais - D = 160 mm - fornecimento e instalação
4208131	Tubo PEAD para estais - D = 180 mm - fornecimento e instalação
4208132	Tubo PEAD para estais - D = 200 mm - fornecimento e instalação
4208133	Tubo PEAD para estais - D = 225 mm - fornecimento e instalação
4208134	Tubo PEAD para estais - D = 250 mm - fornecimento e instalação
4208238	Tubo PEAD para estais - D = 280 mm - fornecimento e instalação
4208239	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação
4413920	Adubação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura
4413024	Adubação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas
4413022	Adubação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura
4413020	Barreira arbórea para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m
4413019	Cerca viva para tratamento acústico das áreas lindeiras da faixa de domínio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas
4413026	Dique de bambu para controle de erosão de taludes
4413996	Enleivamento
4413942	Espalhamento de material em bota-fora
4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado
4413905	Hidrossemeadura
4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal
4413995	Obtenção de grama para replantio
4413994	Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de 15 m - extensão total de 100 m

4413200	Plantio de grama comercial em placas
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413951	Plantio de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413950	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413949	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413948	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413946	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m
4413952	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m
4413012	Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas
4413014	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco
4413016	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de palha em áreas com inclinação máxima de
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora
4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros
4413017	Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas
4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanço manual de gramíneas e leguminosas
4507754	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507738	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507756	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507757	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507758	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507759	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507760	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507761	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507762	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507763	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507764	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507765	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508192	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507767	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507768	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507769	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507770	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507771	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507772	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508193	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507773	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507774	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507775	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507776	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507783	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507784	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507777	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507778	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507779	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507780	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507781	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507782	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507785	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508194	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507786	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507787	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507788	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507789	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507790	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507791	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507792	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507793	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507794	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507795	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507796	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508190	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507797	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507798	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507799	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507800	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507801	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507802	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507803	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4508191	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4507804	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507805	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507806	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507807	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507866	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507867	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507808	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507809	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507810	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507811	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507812	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507813	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507851	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507852	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507853	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 48 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507854	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 62 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507855	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 1 cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507856	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507857	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 55 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507858	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 73 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508177	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 21 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508178	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 22 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507821	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 24 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507822	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 25 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507823	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 30 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508188	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 31 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507824	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507825	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 37 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507826	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 30 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508179	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 31 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507827	Bainha metálica redonda D = 130 mm para 37 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508180	Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507739	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508181	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508125	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507829	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508182	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508092	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507830	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508183	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 7 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507831	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 8 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507832	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507833	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507834	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 10 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508184	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 11 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507835	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508174	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507836	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507838	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507839	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 10 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508175	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 11 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507840	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 16 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507841	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 18 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507842	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508185	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507843	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 20 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507844	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508186	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 21 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508187	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 22 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507845	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 24 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507846	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 25 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507847	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 16 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507848	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 18 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507849	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 27 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4508176	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 19 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507850	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 20 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento
4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4507958	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação
4507959	Cordoalha engraxada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação
4805755	Apiloamento manual
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance
4816018	Areia extraída com trator e carregadeira
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h
4815805	Calandragem de chapa metálica com espessura de 3 mm
4815802	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm
4805754	Compactação manual com soquete vibratório
4816145	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais

4816144	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816147	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816146	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816121	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816120	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816122	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816124	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816022	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia e brita comerciais
4816021	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida
4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816105	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816108	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816107	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816110	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816109	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4816100	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia e brita comerciais
4816099	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida
4816102	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia e brita comerciais
4816101	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida
4816104	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia e brita comerciais
4816103	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida
4815804	Dobramento de chapas de alumínio com espessura de 1,5 mm e comprimento de dobra de até 500 mm
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria
4816000	Escavação manual de tunnel liner em material de 1ª categoria
4816001	Escavação manual de tunnel liner em material de 2ª categoria
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m
4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m
4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m
4805769	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m
4805770	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria
4806395	Fixação de parafuso em estrutura metálica
4816003	Iluminação provisória para tunnel liner
4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha
4816023	Operação de mergulho autônomo em profundidade de até 20 m
4816025	Operação de mergulho dependente em profundidade de 30 a 50 m - inclusive descompressão
4816024	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão
4816005	Pedra de mão produzida manualmente
4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida
4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório
4815803	Rebordeamento de chapa metálica com espessura de 5 mm
4816011	Recarga de cilindro com ar respirável para atividades de mergulho
4816014	Rocha para britagem com perfuratriz manual
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira
4816015	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)
4816004	Ventilação provisória para tunnel liner
4915652	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada
4915651	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação e retirada
4915723	Caiação manual com fixador de cal
4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal
4915637	Capa selante - areia comercial
4915779	Capa selante - areia extraída
4915638	Capa selante - brita produzida
4915636	Capa selante - pedrisco comercial
4915744	Capina manual
4915700	Combate à exsudação - areia comercial
4915590	Combate à exsudação - areia extraída
4915591	Combate à exsudação - brita produzida
4915701	Combate à exsudação - pedrisco comercial
4915703	Correção de defeitos com mistura betuminosa
4915705	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm
4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas
4915768	Corte e remoção de árvores
4915713	Desobstrução de bueiro
4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm
4915656	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm
4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm
4915658	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm
4915659	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm
4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm
4915662	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm
4915664	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm
4915665	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm
4915666	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm
4915650	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto -
4915645	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto -
4915712	Limpeza de bueiro
4915711	Limpeza de descida d'água
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos
4915790	Limpeza de emulsão asfáltica ou asfalto diluído derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre
4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com vassoura e descarga livre
4915792	Limpeza de material asfáltico derramado fora da pista - remoção com escavadeira hidráulica e caminhão basculante
4915672	Limpeza de ponte
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio
4915710	Limpeza de vala de drenagem
4915709	Limpeza de valeta de corte
4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE
4915687	Limpeza e desobstrução de drenos de obras de contenção
4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1,00 até 1,50 m
4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m
4915714	Limpeza e enchimento com resina epóxi de fissuras niveladas com abertura máxima de 0,4 mm e profundidade de 20 mm em pavimento
4915507	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas acima de 4 metros
4915587	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas de até 4 metros
4915759	Limpeza e remoção de vegetação junto aos aparelhos de apoio de OAE com o uso de herbicida
4915758	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida
4915640	Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE
4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço
4915508	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas acima de 4 metros
4915588	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas de até 4 metros
4915695	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de
4915696	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de
4915694	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de
4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto
4900001	Material de base
4915801	Mistura betuminosa
4916290	Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura
4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado
4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida
4915719	Recomposição de placa de sinalização
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida
4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame
4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita comerciais
4915594	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia extraída e brita produzida
4915729	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia e brita comerciais
4915596	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia extraída e brita comercial
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão
4915725	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais
4915593	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia extraída e brita produzida
4915728	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais
4915595	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia extraída e brita produzida
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira
4915598	Reconformação da plataforma
4915748	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto
4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio
4915692	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição manual
4915746	Remendo profundo com imprimação com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra
4915630	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com guindauto
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual
4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia
4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista
4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista
4915698	Remoção de grãos, agregados e solos derramados na pista em rodovias
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4915789	Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes
4915798	Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915788	Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindaste - cinta com utilização de 100 vezes
4915797	Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915787	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com guindauto - cinta com utilização de 100 vezes
4915796	Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes
4915760	Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento
4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia
4915736	Remoção manual de barreira em rocha
4915735	Remoção manual de barreira em solo
4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento
4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico
4915761	Remoção manual de vegetação daninha
4915762	Remoção manual de vegetação daninha em frestas
4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento
4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra
4915753	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto
4915776	Roçada com roçadeira costal
4915740	Roçada manual
4915741	Roçada manual de capim colonião
4915775	Roçada mecanizada com roçadeira articulada
4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste
4915626	Selagem de trincas mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial
4915653	Selagem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade, inclusive limpeza superficial - fornecimento e aplicação
4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo
4915621	Solo para base de remendo profundo
4915720	Substituição de balizador - areia e brita comerciais
4915592	Substituição de balizador - areia extraída e brita produzida
4913703	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo A - fornecimento e instalação, e reposicionamento do amortecedor retrátil
4913704	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo B - fornecimento, instalação e reposicionamento do amortecedor retrátil
4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção
4915716	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto
4915750	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto
4915769	Trituração de galhos e troncos com diâmetro de até 350 mm
5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação
5213367	Balizador de concreto - areia extraída e brita produzida - fornecimento e implantação
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção
5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213843	Barreira plástica articulável modular 240 x 100 cm na cor amarela - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada
5213833	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01
5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção
5213383	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada
5213380	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos -
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01
5213837	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213839	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção
5213347	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção
5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01
5213841	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção
5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos -
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais
5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida

5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação
5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5214012	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213356	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214011	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213354	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213355	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5213850	Operação de sinalização por bandeirola de tecido ou com placa metálica
5213846	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha
5213847	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha e amortecedor retrátil
5213845	Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate
5213412	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão (estrutura)
5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto relevo)
5214009	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 1,5 mm
5214010	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano) - espessura de 3,0 mm
5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão - espessura de 0,6 mm
5213410	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base
5214004	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples ranhurado com base
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base
5214007	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base (gotas)
5214008	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base (calotas)
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm
5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm
5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm
5214002	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm
5213406	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm
5213407	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213467	Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213471	Placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213474	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213475	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213443	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213444	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213445	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213447	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213448	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213449	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213451	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213452	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213453	Placa de regulamentação em fibra, D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213454	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213455	Placa de regulamentação em fibra, D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213456	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213457	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213459	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação
5213460	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5213463	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos -
5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R1 lado 0,414 m - utilização de 600 ciclos -
5212559	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, R2 lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos -
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação

5213478	Placa delineador em fibra - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213372	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213499	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213366	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213508	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213491	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213500	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213369	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213509	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213374	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213492	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213501	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213370	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213510	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213375	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213494	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213503	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213371	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação
5213512	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213376	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213377	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação
5213378	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação
5213379	Placa em aço - película III + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação
5212553	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confecção
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5212554	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - chapa recuperada - confecção
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confecção
5212555	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - chapa recuperada - confecção
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção
5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213552	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213561	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213544	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213553	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213562	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213545	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213554	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213563	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213546	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213555	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213564	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213548	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213557	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213566	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213576	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação
5213577	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação
5213578	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação
5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213426	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213427	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213567	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI - confecção
5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213487	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213488	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213568	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X + SI - fornecimento e implantação
5213483	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213484	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213485	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213434	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213435	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213436	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5213431	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

5213433	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção
5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção
5213432	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213429	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI - confecção
5213516	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213525	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213534	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213517	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213526	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213535	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213518	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213527	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213536	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213519	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213528	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213537	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213521	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação
5213530	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213539	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação
5213574	Placa em fibra - película I + III - fornecimento e implantação
5213575	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação
5213480	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
5213481	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação
5213482	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação
5213422	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213424	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213437	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção
5213438	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção
5213439	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção
5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e
5213649	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita
5213591	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e
5213718	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita
5213741	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213776	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213799	Pórtico metálico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida
5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização
5213667	Remoção da estrutura de pórtico metálico
5213683	Remoção da estrutura de semipórtico duplo metálico
5213660	Remoção da estrutura de semipórtico metálico
5213364	Remoção de placa de sinalização
5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico
5213830	Remoção de sinalização horizontal por fresagem
5213831	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro - utilização de 3 vezes
5213849	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm
5213636	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213642	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213757	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213763	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213815	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213821	Semipórtico duplo metálico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação -
5213630	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais
5213584	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia
5213711	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita
5213734	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia
5213769	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213792	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia
5213844	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com engate
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação
5213870	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação
5213871	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação
5213872	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 3,00 m - fornecimento e implantação
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,20 m - fornecimento e implantação
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e implantação
5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e implantação
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação
5213862	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e implantação
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação
5213351	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213350	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização - fornecimento e implantação
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219609	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219610	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219611	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219612	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219614	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219615	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219616	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219617	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219618	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219620	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219622	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219624	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219625	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219626	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5219627	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação
5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação
5219629	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219630	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação
5219631	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219632	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5219634	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação
5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação
5213394	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219635	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219636	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219637	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219638	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5213393	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação
5213392	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação
5219639	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação
5219640	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação
5219641	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5219642	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação
5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação
5301014	Comboio balizador em deslocamento
5300995	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m
5300996	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro
5300998	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração
5300997	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro
5300999	Confecção de mangrulho H = 0,90m
5301000	Confecção de mangrulho H = 1,50m
5301001	Confecção de marca de tope de bombordo
5301002	Confecção de marca de tope de boreste
5301003	Confecção de marca de tope especial
5301064	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301046	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação
5301065	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301047	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação
5301066	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301048	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301040	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m -
5301058	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301041	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m -
5301059	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301060	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301042	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301072	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301054	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação
5301070	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301052	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação
5301071	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301053	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301061	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4
5301043	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4
5301062	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5
5301044	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5
5301063	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301045	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de
5301037	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação
5301055	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m
5301038	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação
5301056	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m
5301057	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301039	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m -
5301069	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m
5301051	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em
5301067	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301049	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301068	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em

5301050	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em
5301022	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de amarração náutica com 4 manilhas
5301021	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica com 7 manilhas
5301020	Fornecimento e instalação de corrente 1" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301018	Fornecimento e instalação de corrente 1/2" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301019	Fornecimento e instalação de corrente 3/4" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica
5301077	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301078	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301079	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301080	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301081	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com embarcação
5301023	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia
5301024	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia
5301025	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia
5301026	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia
5301027	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia
5301028	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia
5301082	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em obra de arte especial - com
5301029	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia
5301083	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em obra de arte especial - com
5301030	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia
5301084	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em obra de arte especial - com
5301031	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia
5301085	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em obra de arte especial - com
5301032	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em boia
5301086	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em obra de arte especial - com
5301033	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra
5301034	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301073	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra
5301074	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301015	Lançamento de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5300992	Pintura com epóxi óxido de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm
5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm
5300993	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido
5301088	Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica
5301004	Poita de concreto com 1.500 kg para boia de sinalização náutica
5301087	Poita de concreto com 500 kg para boia de sinalização náutica
5301005	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m
5301006	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro
5301008	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração
5301007	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro
5301009	Reforma de mangrulho H = 0,90m
5301010	Reforma de mangrulho H = 1,50m
5301011	Reforma de marca de tope de bombordo
5301012	Reforma de marca de tope de boreste
5301013	Reforma de marca de tope especial
5301016	Substituição de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5301017	Substituição de boia de sinalização náutica sem sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra
5301035	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra
5301036	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5301075	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra
5301076	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra - com embarcação
5405980	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - material de jazida
5405981	Aterro compactado em solo reforçado com fita polimérica - material de jazida
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica – utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - tipo 1 - areia e brita comerciais
5405972	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5405971	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - tipo 2 - areia e brita comerciais
5405973	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406736	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita polimérica - 4 a 8 ligações - areia e brita comerciais

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5406737	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita polimérica - 4 a 8 ligações - areia extraída e brita produzida
5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica ou polimérica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica
5406023	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406033	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406034	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406031	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406041	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia extraída e brita
5406032	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406042	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia extraída e brita
5406025	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406035	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406026	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406036	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406027	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406037	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida
5406028	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406038	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida
5406029	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia e brita comerciais
5406039	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 1 - areia extraída e brita
5406030	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia e brita comerciais
5406040	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m - tipo 2 - areia extraída e brita
5406738	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura até 4 m - areia e brita comerciais
5406739	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura até 4 m - areia extraída e brita produzida
5406746	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 10,0 a 12 m - areia e brita comerciais
5406747	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 10,0 a 12 m - areia extraída e brita produzida
5406740	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 4,0 a 6 m - areia e brita comerciais
5406741	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 4,0 a 6 m - areia extraída e brita produzida
5406742	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 6,0 a 8 m - areia e brita comerciais
5406743	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 6,0 a 8 m - areia extraída e brita produzida
5406744	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 8,0 a 10 m - areia e brita comerciais
5406745	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita polimérica com altura de 8,0 a 10 m - areia extraída e brita produzida
5405987	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes
5405979	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica ou polimérica
5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial
5502807	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia extraída
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal
5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m
5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelete pneumático
5515739	Desmonte de matacões ou bloco de rocha por meio de explosivos
5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m
5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502968	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m
5502993	Escavação em material de 3ª categoria
5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502963	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502964	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502965	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502966	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria
5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501932	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501933	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501934	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501935	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502169	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501884	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502118	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501910	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501936	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502170	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501885	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502119	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501911	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501937	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502171	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501886	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502120	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501912	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501938	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502172	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501876	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502110	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501902	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501928	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502162	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502111	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501903	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501929	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502163	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502109	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501901	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501927	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502161	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501878	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502112	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501904	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501930	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502164	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502113	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501905	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5501931	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502165	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502825	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502834	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502826	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502827	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502836	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502356	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502590	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502382	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502616	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502408	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502642	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502357	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502591	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502383	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502617	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502409	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502643	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502358	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502592	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502384	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502618	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502410	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502644	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502359	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502593	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502385	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502619	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502411	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502645	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502360	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502594	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502386	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502620	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com
5502412	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502646	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502361	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502595	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502387	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502621	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502413	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502647	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502362	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502596	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502388	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502622	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502414	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502648	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502352	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502586	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502378	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502612	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502404	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502638	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502353	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502587	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502379	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502613	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502405	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502639	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502351	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502585	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502377	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502611	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502403	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502637	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502187	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 50 m
5502354	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502588	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502380	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502614	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502406	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502640	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502355	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502589	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502381	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502615	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502407	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502641	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502880	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502857	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502859	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5502882	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502858	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m -caminho de serviço com revestimento primário com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³
5502747	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502773	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502799	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502748	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502774	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502800	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502749	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão
5502775	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502801	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502750	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502776	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502802	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502751	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502777	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502803	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502752	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502778	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502804	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502753	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502779	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502805	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502743	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502769	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502795	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502744	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502770	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502796	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502768	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502794	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502745	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502771	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502797	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502746	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502772	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502798	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502886	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³
5502887	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³
5502888	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 12 m³
5502820	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m

5502904	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502930	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502956	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502905	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502931	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502957	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502906	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502932	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502958	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502907	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502933	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502959	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502908	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502934	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502960	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502909	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502935	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502961	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante
5502910	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502962	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502900	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502926	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502952	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502901	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502927	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502953	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14
5502899	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502951	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14
5502902	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de
5502928	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão
5502954	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14
5502903	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante
5502929	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502955	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5502889	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³
5502996	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³
5502997	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³
5501716	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m com motoscraper
5501717	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m com motoscraper
5501712	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m com motoscraper
5501713	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m com motoscraper
5501711	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m com motoscraper
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m
5501714	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m com motoscraper
5501715	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m com motoscraper
5502986	Expurgo de jazida
5502977	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal
5503018	Manutenção de caminho de serviço
5505768	Pré-fissuramento de material de 3ª categoria
5503020	Umedecimento de caminho de serviço

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5605798	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção de nata de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605799	Chumbador de aço CA-50 - D = 22 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605800	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5613944	Chumbador de aço CA-50 - D = 32 mm com martelete perfurador manual - ancorado na rocha com cartucho de cimento - fornecimento, perfuração e instalação
5605894	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605895	Grampo de aço CA-50 D = 16 mm para solo grampeado com capacidade de 50 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605896	Grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento, perfuração e instalação
5605911	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605912	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 2ª categoria com diâmetro de até 87 mm
5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605939	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm
5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm
5605955	Protensão de tirante com 10 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e grauteamento
5605956	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605953	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605954	Protensão de tirante com 8 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605909	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605908	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605907	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605906	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605905	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MP - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605944	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605945	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605946	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605947	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605948	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605949	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 53 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605950	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605951	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605952	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça
5605932	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 19 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605934	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 22 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura =
5605928	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605935	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 25 mm, tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605936	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 32 mm, tensão de escoamento = 700 MPa, tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605937	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliéster, D = 36 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação
5605957	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - exceto perfuração
5605958	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 822 mm², tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - exceto perfuração
5605959	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 936 mm², tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - exceto perfuração
5605960	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração
5605961	Tirante permanente protendido autoinjetável de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm², tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5605885	Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração
5605886	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração
5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração
5605884	Tirante permanente protendido com 8 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - exceto perfuração
5605962	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração
5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração
5605963	Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605964	Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração
5605965	Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605966	Tirante permanente protendido de aço D = 53mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605967	Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605968	Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5605969	Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração
5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pré-moldadas em cavalo mecânico com semirreboque 20 t - carga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t
5914703	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola métrica
5914704	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola larga
5914710	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga
5914711	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga com carregadeira - bitola métrica
5914712	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga
5915369	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t
5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77
5915402	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t
5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e
5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em
5915409	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga em distribuidor rebocável
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre
5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga livre
5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido
5915417	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibroacabadora
5915414	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre
5914645	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido
5914642	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável
5914641	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre
5915456	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em distribuidor autopropelido
5915454	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga em
5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre
5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ e descarga livre
5915459	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicarregadeira de 0,45 m³ e descarga
5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5914702	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914701	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915018	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5906592	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com guindaste com pinça
5906591	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com guindaste com pinça
5914653	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ (exclusa) e descarga livre
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre
5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0,29 m³ e descarga livre
5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³
5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h
5919535	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto
5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio
5919534	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta
5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre
5919538	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre
5919540	Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 10 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibroacabadora
5914705	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914706	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914707	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914677	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914676	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915016	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira de bitola larga ou mista em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5915017	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira de bitola métrica em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914678	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914679	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914681	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914680	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t
5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais
5914686	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5914685	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5914682	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga
5915019	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914683	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica
5915020	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914684	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira
5915021	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira
5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre
5914304	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914305	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descarga livre
5915440	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914306	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 6 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914307	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 7 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914308	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre
5914309	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga
5914310	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 4 cm - carga
5914352	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga
5914311	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 6 cm - carga
5914312	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 7 cm - carga
5914313	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 8 cm - carga
5914339	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga
5914650	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga
5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga
5915421	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e
5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e
5914328	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e
5914610	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de
5915408	Carga, manobra e descarga de mistura reciclada com espuma de asfalto em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de
5915306	Carga, manobra e descarga de tetrápodes em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com
5914708	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914687	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914709	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914688	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914695	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914689	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914696	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914690	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914697	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914691	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914698	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914692	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914699	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914693	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914700	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t -
5914694	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5915441	Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com trituradora e descarga livre
5901639	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em leito natural
5901638	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia em revestimento primário
5901640	Transporte com caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia pavimentada
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada
5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em leito
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia em
5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t - rodovia
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada
5914581	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em leito
5914582	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia em
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com guindauto com capacidade de elevação de 5,7 t - rodovia
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada
5914404	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural
5914419	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada
5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em leito natural
5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em revestimento primário
5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada
5914638	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito natural

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada
5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário
5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada
5914617	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário
5914619	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada
5915451	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural
5915452	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário
5915453	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia pavimentada
5915448	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural
5915449	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário
5915450	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada
5901641	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901642	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901643	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901644	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901645	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901646	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901647	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901648	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901649	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901650	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901651	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901652	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901653	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901654	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901655	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901656	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901657	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901658	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901659	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901660	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901661	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901662	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901663	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901664	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901665	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901666	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901667	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914511	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914510	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5906597	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com
5906598	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com
5906599	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com
5906594	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito natural
5906595	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em revestimento primário
5906596	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada
5901668	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901669	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901670	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901671	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901672	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901673	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901674	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901675	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901676	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5901677	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901678	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901679	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³

5901680	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901681	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901682	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901683	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901684	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901685	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914360	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em leito natural
5914361	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em revestimento primário
5914362	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia pavimentada
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada
5914315	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural
5914330	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário
5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada
5914367	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em leito natural
5914368	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário
5914369	Transporte de detritos com caminhão de hidrojateamento de alta pressão e vácuo de 9 m³ - rodovia pavimentada
5914489	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914491	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914490	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914495	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão
5914494	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão
5914487	Transporte de dormentes de madeira de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola
5914488	Transporte de dormentes de madeira de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola
5914493	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com
5914492	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de
5914482	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
5914483	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m³ - bitola larga
5914480	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 64 t - bitola
5914481	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagão fechado com capacidade de 99 t - bitola
5914485	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914486	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t
5914484	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t -
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural
5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada
5901695	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³
5901696	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 500 m³
5901697	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³
5901698	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³
5916654	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³
5916637	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³
5916618	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de 66 m³
5914334	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em leito natural
5914335	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário
5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia pavimentada
5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em revestimento primário
5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia pavimentada
5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural
5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em revestimento primário
5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada
5901686	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³
5901687	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³
5901688	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³
5901689	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³
5901690	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³
5901691	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³
5901692	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³
5901693	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³
5901694	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³
5914512	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914496	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914513	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914497	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914500	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914498	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914501	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914499	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914504	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914502	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914505	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914503	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914508	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914506	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5914509	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica
5914507	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga
5915491	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural
5915492	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento primário
5915493	Transporte de veículos de médio porte com guincho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada
5915488	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia em leito natural
5915489	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia em revestimento primário

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5915490	Transporte de veículos leves com guincho de resgate de 5 t - rodovia pavimentada
5915494	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural
5915495	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário
5915496	Transporte de veículos pesados com guincho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito natural
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em revestimento primário
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada
5915328	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito natural
5915329	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em revestimento primário
5915330	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia pavimentada
5915331	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em leito natural
5915332	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em revestimento primário
5915333	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia pavimentada
5915364	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em leito natural
5915365	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em revestimento primário
5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia pavimentada
5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t
5919717	Transporte fluvial do flutuante
6106220	Armação de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de guindaste - fornecimento, preparo e colocação
6106183	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106182	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m
6106194	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m
6106195	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106331	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade até 10 m
6106332	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na profundidade de 10 a 15 m
6106206	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m
6106207	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106222	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m
6106224	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até 10 m
6106225	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106228	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até 10 m
6106229	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de 10 a 15 m
6106328	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 2ª categoria
6106330	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para rocha em material de 3ª categoria
6106326	Escavação mecânica de fuste de tubulão com caçamba para solos em material de 1ª categoria
6106324	Escavação mecânica de fuste de tubulão com Hammer Grab em material de 1ª categoria
6106327	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 2ª categoria
6106329	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria
6106325	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria
6208126	Armação de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção e instalação
6205797	Cambotas metálicas treliçadas - confecção e instalação
6205791	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 40 cm - perfuração e injeção
6205792	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 50 cm - perfuração e injeção
6205793	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 60 cm - perfuração e injeção
6205796	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 100 cm - perfuração e injeção
6219451	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 110 cm - perfuração e injeção
6219452	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 120 cm - perfuração e injeção
6205794	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 80 cm - perfuração e injeção
6205795	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 90 cm - perfuração e injeção
6219521	Desmonte a frio e carga de rocha em túnel com cunha hidráulica - DMT de 0 a 200 m
6219527	Drenagem de túnel com manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil em face revestida com argamassa polimérica com espessura
6219526	Dreno filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação
6219525	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e instalação
6219508	Enfilagem tubular sistema autoperfurante - D = 76 mm
6219511	Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 65 mm
6219500	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219418	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219412	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219406	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219501	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219419	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219413	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219407	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219502	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219420	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219414	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219408	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219503	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219421	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219415	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219409	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219518	Escavação subterrânea e carregamento do material do rebaixo em túnel classe I a IV - DMT de 0 a 200 m
6219504	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219422	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219416	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219410	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219505	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90 m²
6219423	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40 m²
6219417	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60 m²
6219411	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90 m²
6219520	Pré-fissuramento em túnel
6219433	Pregagem da frente com vergalhão de fibra de vidro D = 25 mm com perfuração em D = 75 mm e injeção de calda de cimento

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6205801	Pregagem da frente em tubo de PVC D = 50 mm com perfuração em D = 100 mm e injeção de argamassa de cimento e areia 1:1
6219524	Prego guia para controle de espessura de concreto projetado D = 16 mm em túnel - fornecimento e instalação
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial
6416038	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita produzida
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial
6416035	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita produzida
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial
6416075	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia extraída
6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial
6416225	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia extraída
6416084	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial
6416083	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída
6416234	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial
6416233	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída
6416236	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial
6416235	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h
6416039	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 t/h
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h
6416041	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita produzida em usina de 300 t/h
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais
6416079	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais
6416262	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais
6416077	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida
6416071	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais
6416072	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida
6416088	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
6416087	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416246	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
6416245	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
6416247	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416214	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita comercial
6416218	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita produzida
6416211	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial
6416215	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida
6416212	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial
6416216	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial
6416217	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida
6416289	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado comercial e cimento
6416288	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado produzido e cimento
6416098	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita comercial
6416097	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita produzida
6416258	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial
6416259	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida
6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais
6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416220	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais
6416219	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais
6416221	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416224	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais
6416223	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida
6416082	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais
6416081	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida
6416228	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais
6416227	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida
6416230	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais
6416229	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida
6416232	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais
6416231	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida
6416086	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416085	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416238	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416237	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416240	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416239	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416242	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416241	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416244	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais
6416243	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e brita produzida
6416250	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia comercial
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída
6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial
6416184	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h

6416029	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita produzida em usina de 300 t/h
6416056	Usinagem de solo cimento com 7% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h
6416278	Usinagem de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida em usina de 300 t/h
6416047	Usinagem de solo melhorado com 3% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h
6416090	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia e brita comerciais
6416089	Usinagem para pavimento de concreto com fôrmas deslizantes - areia extraída e brita produzida
6416094	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial
6416093	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida
6416092	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial
6416091	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida
6817809	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817810	Confecção de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817811	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817812	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817813	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817814	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817815	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817816	Confecção de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817817	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817818	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817819	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817820	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817821	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817822	Confecção de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817823	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia e brita comerciais
6817824	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - areia extraída e brita produzida
6817825	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia e brita comerciais
6817826	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817827	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia e brita comerciais
6817828	Confecção de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817753	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817754	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817755	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817756	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817763	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817764	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817765	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817766	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817757	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817758	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817759	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817760	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817761	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817762	Confecção de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817767	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817768	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817769	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817770	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817777	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817778	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817779	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817780	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817771	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817772	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817773	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817774	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817775	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817776	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817781	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817782	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817783	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817784	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817791	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817792	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817793	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817794	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817785	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817786	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817787	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817788	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817789	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817790	Confecção de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817795	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817796	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817797	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817798	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817805	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817806	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817807	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817808	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6817799	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817800	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817801	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817802	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817803	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817804	Confecção de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817885	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817886	Corpo de BSCC - seção canal de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817887	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817888	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817890	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817891	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817892	Corpo de BSCC - seção canal de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817893	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817894	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817895	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817896	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817897	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817898	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817899	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais
6817900	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida
6817901	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais
6817902	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida
6817903	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais
6817904	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida
6817829	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817830	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817831	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817832	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817839	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817840	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817841	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817842	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817833	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817834	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817835	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817836	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817837	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817838	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817843	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817844	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817846	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817853	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817854	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817855	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817856	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817847	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817848	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817849	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817850	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817851	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817852	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817857	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817858	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817859	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817860	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6817867 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817868 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817869 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817870 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817861 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817862 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817863 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817864 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817865 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817866 Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
6817871 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais
6817872 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia extraída e brita produzida
6817873 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais
6817874 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida
6817881 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais
6817882 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia extraída e brita produzida
6817883 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais
6817884 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia extraída e brita produzida
6817875 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais
6817876 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia extraída e brita produzida
6817877 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais
6817878 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia extraída e brita produzida
6817879 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais
6817880 Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia extraída e brita produzida
7119788 Administração local do estaleiro de beneficiamento do aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte
7107389 Amarração do sistema de fundeio com mergulho para poita de 25 a 58,3 t (pesos submersos de 15 a 35 t) - profundidade de até 50 m
7107388 Amarração do sistema de fundeio com mergulho para poita de até 25 t (peso submerso = 15 t) - profundidade de até 50 m
7107387 Amarração do sistema de fundeio para poita de 25 a 58,3 t (pesos submersos de 15 a 35 t)
7107386 Amarração do sistema de fundeio para poita de até 25 t (peso submerso = 15 t)
7119715 Ânodo de sacrifício para proteção do casco - fornecimento e instalação
7119678 Beneficiamento de aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte - excluso o aço naval
7119712 Cabo de segurança para conexão da ponte - fornecimento e instalação
7119694 Confecção de morto de concreto de 13 t
7119695 Confecção de morto de concreto de 14 t
7119696 Confecção de morto de concreto de 22 t
7119697 Confecção de morto de concreto de 36 t
7119698 Confecção de morto de concreto de 48 t
7119688 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)
7119689 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 25 t (peso submerso = 15 t)
7119690 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 30 t (peso submerso = 18 t)
7119691 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 41,7 t (peso submerso = 25 t)
7119692 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)
7119693 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 58,3 t (peso submerso = 35 t)
7119687 Confecção de poita de concreto com garras metálicas de 6,7 t (peso submerso = 4 t)
7119681 Confecção de poita de concreto de 13,3 t (peso submerso = 8 t)
7119682 Confecção de poita de concreto de 25 t (peso submerso = 15 t)
7119683 Confecção de poita de concreto de 30 t (peso submerso = 18 t)
7119684 Confecção de poita de concreto de 41,7 t (peso submerso = 25 t)
7119685 Confecção de poita de concreto de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)
7119686 Confecção de poita de concreto de 58,3 t (peso submerso = 35 t)
7119680 Confecção de poita de concreto de 6,7 t (peso submerso = 4 t)
7119710 Defensa de pneus para proteção do flutuante - confecção e instalação
7107375 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 10.000 litros pintura interna e e
7107376 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 20.000 litros pintura interna e e
7107377 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 30.000 litros pintura interna e e
7107374 Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taça de 5.000 litros pintura interna e ex
7119708 Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 100 kN - fornecimento e
7119709 Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 200 kN - fornecimento e
7119706 Implantação do sistema naval tipo I - ponte móvel e flutuante principal
7119707 Implantação do sistema naval tipo II - pontes móveis, flutuante intermediário e flutuante princip

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7119648 Lançamento da embarcação com uso de airbag
7107385 Lançamento de poita de concreto de 15 a 35 t - peso submerso
7107390 Lançamento de poita de concreto de até 15 t - peso submerso
7119711 Mancal de conexão - confecção e instalação
7107379 Manutenção de tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reser
7107381 Manutenção de tratamento superficial e pintura da parte externa do flutuante (costados e espe
7107380 Manutenção de tratamento superficial e pintura da ponte, convés, casarias e demais estruturas
7107382 Manutenção de tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante
7119713 Molinete manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 70 kN - fornecimento e
7119646 Transporte interno em estaleiro
7107384 Tratamento superficial e pintura da ponte e demais estruturas metálicas navais - exceto fundo c
7107378 Tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante

DNIT

Unidade	Custo Unitário (R$)
dm³	155,72
dm³	127,24
un	5.007,72
un	30.307,50
un	8.385,72
un	10.499,34
un	15.176,53
un	21.304,64
un	2.808,93
un	5.271,29
un	31.708,56
un	8.279,05
un	12.098,13
un	17.046,11
un	23.582,77
un	5.079,03
un	6.869,05
un	50.161,75
un	9.882,85
un	18.448,11
un	25.769,13
un	27.429,61
un	5.187,41
un	8.623,67
un	13.470,92
un	83.446,48
un	15.462,36
un	18.651,25
un	21.183,09
un	25.705,38
un	34.964,95
un	37.704,99
un	40.595,76
un	42.187,87
un	47.478,31
un	51.263,54
un	60.746,96
un	63.746,10
un	63.661,63
un	63.724,65
un	74.905,37
un	79.459,79
un	9.187,87
un	12.726,28
un	79.395,49
un	16.672,80
un	19.942,02
un	23.025,30
un	26.033,41
un	29.510,63
un	34.054,02
un	37.917,60
un	41.055,70
un	46.465,18
un	50.179,27
un	53.989,21
un	58.226,22
un	61.941,33
un	67.461,63
un	71.300,86
un	75.626,48
un	12.335,00
un	16.549,13
un	90.817,09
un	20.173,86
un	23.949,68
un	27.383,62
un	31.743,94
un	35.547,69
un	40.616,56
un	49.555,97
un	48.729,27
un	54.681,36
un	58.350,56
un	62.682,71
un	67.270,18
un	71.505,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	77.027,07
un	81.549,61
un	86.238,15
m	301,33
m	331,42
m	493,94
m	576,29
m	609,16
m	0,00
m	41,65
kg	12,86
kg	12,64
kg	13,98
kg	16,51
un	18,33
un	24,98
un	34,82
un	46,55
un	68,80
un	21,80
un	27,35
un	40,76
un	68,37
un	132,83
kg	10,53
kg	11,62
m	57.075,84
m	56.099,19
m	57.883,31
m	56.564,49
m	52.686,48
m	52.134,24
m	59.017,27
m	58.002,27
m	67.885,31
m	66.958,22
m	62.012,62
m	60.920,88
m	75.229,84
m	74.192,96
m	78.526,41
m	77.401,03
m	67.068,82
m	65.811,91
m	84.823,11
m	83.526,32
m	27.534,20
m	27.194,27
m	32.394,25
m	32.003,51
m	32.327,78
m	32.725,91
m	33.926,35
m	33.511,46

m	38.568,26
m	38.069,12
m	38.579,74
m	38.094,31
m	34.529,77
m	34.101,45
m	35.184,13
m	34.733,09
m	40.532,42
m	39.982,37
m	38.122,61
m	37.608,38
m	37.630,01
m	37.117,69
m	41.824,62
m	41.233,78
m	38.960,72
m	38.421,69
m	42.470,79
m	41.861,03
m	43.688,84
m	43.049,71
m	40.183,54
m	39.612,11
m	42.089,13
m	41.463,32
m	46.384,45
m	45.653,24
m	49.466,59
m	48.662,87
m	46.411,97
m	45.700,93
m	47.139,76
m	46.407,35
m	51.447,54
m	50.587,47
m	50.956,28
m	50.115,88
m	50.251,84
m	49.438,28
m	56.217,16

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	55.274,04
m	51.187,12
m	50.320,45
m	62.540,75
m	61.945,02
m	65.010,57
m	64.388,75
m	67.409,80
m	66.786,54
m	65.995,39
m	65.354,64
m	70.498,55
m	69.804,24
m	72.300,86
m	71.597,43
m	73.063,28
m	72.334,01
m	77.118,02
m	76.401,89
m	77.807,44
m	77.030,54
m	80.073,71
m	79.324,47
m³	415,88
m	1.500,40
m	1.449,73
m	1.723,81
m	1.669,98
m	1.947,26
m	1.890,27
m	2.127,60
m	2.067,44
m	2.350,97
m	2.287,65
m	2.660,76
m	2.594,27
m	2.841,06
m	2.771,40
m	3.122,79
m	3.013,55
m	3.308,55
m	3.194,56
m	3.538,10
m	3.419,36
m	3.771,92
m	3.648,43
m	3.964,07
m	3.835,83
m	4.427,41
m	4.294,42
m	5.175,37
m	5.037,63
m	5.416,96
m	5.274,48
m	5.820,27
m	5.673,03
m	6.025,52
m	5.873,53
m	6.356,26
m	6.199,52

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	8.388,75
m	8.227,27
m	10.638,80
m	10.472,57
m	11.375,44
m	11.204,46
m	11.833,02
m	11.657,28
m	12.636,81
m	12.456,32
m	1.435,04
m	1.384,37
m	1.648,24
m	1.594,41
m	1.861,48
m	1.804,49
m	2.033,65
m	1.973,49
m	2.246,81
m	2.183,48
m	2.542,30
m	2.475,81
m	2.714,43
m	2.644,77
m	2.985,95
m	2.876,71
m	3.163,54
m	3.049,55
m	3.382,87
m	3.264,13
m	3.606,48
m	3.482,99
m	3.790,46
m	3.662,22
m	4.243,68
m	4.110,69
m	4.935,08
m	4.797,35
m	5.163,69
m	5.021,20
m	5.549,67
m	5.402,43
m	5.748,43
m	5.596,44
m	6.068,35
m	5.911,61
m	7.907,04
m	7.745,56
m	9.954,52
m	9.788,29
m	10.652,22
m	10.481,23
m	11.095,89
m	10.920,16
m	11.863,52
m	11.683,03
m	7.000,23
m	6.881,49
m	8.697,99
m	8.565,00
m	8.976,30
m	8.838,56
m	10.162,96
m	10.013,35
m	10.773,96
m	10.617,23
m	12.603,83
m	12.430,47
m	14.409,06
m	14.169,21
m	15.292,36
m	15.045,38
m	16.183,91
m	15.927,43
m	17.340,85
m	17.072,49
m	17.994,12
m	17.718,64
m	19.751,28
m	19.456,80
m	21.575,70
m	21.262,23
m	27.483,55
m	27.160,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	28.471,46
m	28.083,57
m	34.277,94
m	33.870,66
m	36.840,48
m	36.413,81
m	44.917,97
m	44.469,13
m	57.473,60
m	57.002,60
m	58.662,51
m	58.172,11
m	64.905,56
m	64.393,00
m	6.786,31
m	6.667,57
m	8.439,32
m	8.306,33
m	8.709,25
m	8.571,51
m	9.859,55
m	9.709,94
m	10.453,78
m	10.297,04
m	12.229,12
m	12.055,76
m	13.981,22
m	13.741,37
m	14.837,95
m	14.590,98
m	15.702,93
m	15.446,45
m	16.824,92
m	16.556,57
m	17.460,01
m	17.184,53
m	19.162,64
m	18.868,17
m	20.933,94
m	20.620,46
m	23.782,52
m	23.459,55
m	24.665,91
m	24.278,03
m	30.669,16
m	30.261,88
m	32.973,60
m	32.546,93
m	40.564,91
m	40.116,07
m	48.314,03
m	47.843,02
m	51.304,96
m	50.814,56
m	54.672,65
m	54.160,09
m	8.181,26
m	8.041,14
m	9.045,04
m	8.895,43
m	9.922,27
m	9.765,53
m	10.554,58
m	10.385,97
m	11.416,97
m	11.241,23
m	11.719,75
m	11.541,64
m	12.382,25
m	12.144,77

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	12.943,05
m	12.696,07
m	13.558,68
m	13.304,58
m	14.147,26
m	13.883,66
m	14.991,93
m	14.721,21
m	15.650,05
m	15.369,82
m	16.259,03
m	15.974,06
m	16.847,23
m	16.555,13
m	17.532,28
m	17.177,64
m	18.446,91
m	18.081,20
m	22.523,69
m	22.146,89
m	23.387,84
m	22.997,19
m	24.144,38
m	23.742,65
m	27.313,22
m	26.900,40
m	27.739,81
m	27.318,68
m	33.144,63
m	32.712,42
m	33.694,47
m	33.256,71
m	34.983,14
m	34.534,30
m	35.571,61
m	35.114,46
m	47.825,87
m	47.360,41
m	49.821,65
m	49.345,11
m	11.543,31

m	11.365,99
m	15.017,57
m	14.801,47
m	17.511,86
m	17.196,01
m	18.422,65
m	18.095,72
m	18.854,86
m	18.522,38
m	19.513,91
m	19.170,35
m	20.137,40
m	19.791,07
m	21.013,27
m	20.658,63
m	21.621,65
m	21.261,47
m	26.514,08
m	26.142,82
m	27.985,31
m	27.608,51
m	28.820,81
m	28.432,93
m	29.636,81
m	29.240,62
m	30.297,98
m	29.896,24
m	31.970,09
m	31.565,59
m	36.781,19
m	36.357,28
m	43.299,64
m	42.864,66
m	44.340,89
m	43.897,60
m	45.591,34
m	45.134,19
m	5.853,25
m	5.290,87
m	6.415,72
m	5.853,34

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	7.206,89
m	6.644,51
m	5.646,21
m	5.143,48
m	6.208,68
m	5.705,95
m	6.999,85
m	6.497,12
m	6.655,89
m	6.049,68
m	7.390,55
m	6.784,34
m	8.423,91
m	7.817,70
m	6.422,53
m	5.882,34
m	7.157,19
m	6.617,00
m	8.190,56
m	7.650,36
m	7.973,70
m	7.335,56
m	8.903,50
m	8.265,36
m	10.211,35
m	9.573,21
m	7.701,74
m	7.137,51
m	8.631,54
m	8.067,32
m	9.939,39
m	9.375,17
m	9.079,72
m	8.367,41
m	10.227,62
m	9.515,31
m	11.842,25
m	11.129,94
m	8.769,16
m	8.141,73
m	9.917,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	9.289,63
m	11.531,69
m	10.904,26
m	10.302,46
m	9.519,43
m	11.691,42
m	10.908,40
m	13.645,13
m	12.862,10
m	9.960,32
m	9.270,72
m	11.349,28
m	10.659,69
m	13.302,98
m	12.613,39
m	13.099,39
m	10.809,88
m	14.752,37
m	12.462,86
m	17.077,43
m	14.787,92
m	12.550,40
m	10.535,07
m	14.203,38
m	12.188,05
m	16.528,44
m	14.513,11
m	14.383,93
m	11.879,27
m	16.323,89
m	13.819,23
m	19.052,61
m	16.547,95
m	13.789,70
m	11.582,97
m	15.729,66
m	13.522,92
m	18.458,38
m	16.251,64
m	15.969,36
m	13.225,57

m	18.219,25
m	15.475,46
m	21.383,92
m	18.640,13
m	15.321,67
m	12.903,16
m	17.571,56
m	15.153,05
m	20.736,23
m	18.317,72
m	17.238,25
m	14.313,88
m	19.821,03
m	16.896,66
m	23.453,94
m	20.529,58
m	16.545,33
m	13.968,45
m	19.128,11
m	16.551,23
m	22.761,02
m	20.184,14
m	18.898,96
m	15.771,27
m	21.837,60
m	18.709,91
m	25.971,05
m	22.843,36
m	18.152,58
m	15.398,21
m	21.091,21
m	18.336,84
m	25.224,66
m	22.470,29
m	20.632,76
m	18.586,61
m	23.950,20
m	21.904,05
m	28.616,47
m	26.570,33
m	19.841,14

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	18.040,94
m	23.158,58
m	21.358,38
m	27.824,85
m	26.024,65
m	22.887,70
m	19.700,50
m	26.606,91
m	23.419,71
m	31.838,31
m	28.651,10
m	24.349,02
m	20.949,50
m	28.492,95
m	25.093,44
m	34.321,76
m	30.922,24
m	26.287,68
m	22.627,38
m	30.879,29
m	27.218,99
m	37.337,80
m	33.677,50
m	27.763,79
m	24.031,90
m	32.826,04
m	29.094,15
m	39.946,55
m	36.214,66
m	29.714,56
m	28.143,16
m	35.270,42
m	33.699,02
m	43.085,22
m	41.513,82
m	31.878,50
m	30.197,34
m	37.950,91
m	36.269,75
m	46.492,30
m	44.811,14

m	33.918,93
m	32.216,58
m	40.530,85
m	38.828,51
m	49.831,11
m	48.128,77
m	37.402,74
m	35.637,68
m	44.577,14
m	42.812,07
m	54.668,56
m	52.903,50
m	39.708,27
m	37.835,93
m	47.468,10
m	45.595,76
m	58.382,99
m	56.510,65
m³	16,32
un	15.726,51
un	14.001,69
un	17.207,54
un	15.350,42
un	18.483,41
un	16.390,04
un	23.115,07
un	20.553,44
un	24.467,74
un	21.569,72
un	26.786,94
un	23.685,00
un	28.849,44
un	25.454,49
un	36.513,06
un	32.301,21
un	34.305,37
un	30.087,89
un	36.874,36
un	32.581,24
un	38.871,91
un	34.618,89
un	52.558,13
un	46.629,41
un	49.490,38
un	43.342,70
un	52.985,25
un	46.784,67
un	59.983,76
un	53.086,78
un	75.717,36
un	67.270,10
un	13.590,42
un	11.996,59
un	13.881,71
un	12.426,07
un	15.053,00
un	13.372,00
un	18.629,15
un	16.662,25
un	21.147,04
un	18.611,50
un	21.484,19
un	19.127,01
un	23.355,09
un	20.709,22

un	29.736,87
un	26.428,99
un	28.601,98
un	25.122,04
un	30.091,28
un	26.611,70
un	33.230,67
un	29.519,76
un	41.897,68
un	37.352,24
un	40.624,51
un	35.573,21
un	42.689,61
un	37.639,73
un	46.686,44
un	41.194,94
un	58.719,23
un	52.081,90
un	19.772,11
un	17.462,14
un	21.239,46
un	18.907,09
un	22.421,56
un	19.823,53
un	28.156,99
un	24.956,63
un	30.114,14
un	26.391,00
un	32.177,17
un	28.455,49
un	35.531,89
un	31.337,88
un	44.842,87
un	39.681,51
un	42.502,16
un	37.302,25
un	45.430,19
un	40.212,54
un	51.592,71
un	45.754,47
un	65.079,88
un	57.916,68
un	60.104,64
un	52.581,44
un	61.921,90
un	54.530,31
un	73.843,14
un	65.594,35
un	93.373,80
un	83.156,90
m	4.570,80
m	4.103,24
m	4.050,09
m	3.582,54
m	5.750,16
m	5.129,70
m	6.004,65
m	5.384,20
m	4.292,25
m	3.824,69
m	4.770,86
m	4.303,31
m	5.182,23
m	4.714,68
m	6.501,16
m	5.896,83
m	5.863,71
m	5.259,38
m	9.012,81
m	8.034,54
m	9.212,26
m	8.234,00
m	6.490,48
m	5.886,15
m	7.385,25
m	6.592,87
m	8.262,66
m	7.470,29
m	8.345,73
m	7.586,03
m	7.715,55
m	6.955,85
m	11.709,37
m	10.532,31

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	12.534,74
m	11.357,68
m	8.789,45
m	7.825,16
m	9.845,61
m	8.881,32
m	10.738,72
m	9.561,66
m	10.881,30
m	9.745,09
m	10.280,98
m	9.144,77
m	16.290,82
m	14.586,35
m	16.196,50
m	14.492,03
m	11.199,61
m	9.813,42
m	13.281,38
m	11.895,19
m	14.791,29
m	13.086,82
m	2.725,00
m	2.462,74
m	2.448,32
m	2.186,06
m	3.426,58
m	3.079,64
m	3.562,38
m	3.215,45
m	2.641,28
m	2.379,03
m	2.907,09
m	2.644,83
m	3.313,98
m	2.967,04
m	3.776,22
m	3.439,08
m	3.455,53
m	3.118,39
m	5.228,70
m	4.682,92
m	5.554,23
m	5.008,45
m	3.967,29
m	3.524,79
m	4.390,23
m	3.947,74
m	4.859,63
m	4.313,85
m	5.221,87
m	4.682,35
m	4.979,27
m	4.439,75
m	7.419,62
m	6.613,57
m	8.425,45
m	7.485,11
m	5.616,90
m	5.077,37
m	6.228,51
m	5.565,03
m	6.739,52
m	6.076,04
m	6.752,86
m	5.973,14
m	6.679,87
m	5.900,16
m	10.171,90
m	9.073,98
m	11.058,06
m	9.792,77
m	7.901,55
m	6.956,54
m	8.655,99
m	7.710,97
m	9.477,43
m	8.379,52
m	6.315,59
m	5.643,26
m	5.754,77
m	5.082,43
m	8.360,96
m	7.463,45

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	8.474,66
m	7.577,15
m	6.213,15
m	5.540,81
m	6.604,65
m	5.932,31
m	7.196,45
m	6.524,12
m	8.981,27
m	8.113,81
m	8.257,58
m	7.390,12
m	12.334,90
m	10.942,67
m	13.043,58
m	11.651,36
m	9.225,55
m	8.358,09
m	10.244,31
m	9.099,99
m	11.339,11
m	10.194,79
m	11.823,69
m	10.722,43
m	10.724,47
m	9.623,20
m	16.189,48
m	14.497,30
m	17.314,70
m	15.622,51
m	12.286,51
m	10.893,92
m	13.737,92
m	12.345,33
m	15.255,88
m	13.563,69
m	15.099,04
m	13.459,64
m	14.321,42
m	12.682,03
m	21.876,07
m	19.410,08
m	23.399,92
m	20.933,93
m	16.404,81
m	14.414,14
m	18.426,35
m	16.435,68
m	20.421,28
m	17.955,29
un	1.996,06
un	1.591,49
un	2.006,47
un	1.601,07
un	2.019,48
un	1.613,25
un	2.040,51
un	1.632,84
un	2.068,05
un	1.658,52
un	2.104,03
un	1.692,43
un	2.152,58
un	1.738,50
un	2.215,63
un	1.798,87
un	2.301,64
un	1.881,77
un	1.998,44
un	1.593,67
un	5.169,38
un	2.985,69
un	4.113,81
un	2.357,85
un	3.001,53
un	2.372,24
un	5.408,84
un	3.022,14
un	4.302,84
un	2.390,99
un	3.051,64
un	2.418,01
un	3.091,76
un	2.455,04

un	6.038,18
un	3.145,76
un	4.800,49
un	2.505,11
un	3.215,79
un	2.570,79
un	3.309,21
un	2.659,05
un	7.484,83
un	3.432,72
un	5.940,56
un	2.777,18
un	2.989,59
un	2.361,34
un	7.569,69
un	4.178,91
un	5.938,80
un	3.267,64
un	4.202,80
un	3.288,64
un	7.939,04
un	4.232,98
un	6.225,46
un	3.315,30
un	4.277,26
un	3.354,63
un	4.337,39
un	3.408,35
un	8.866,72
un	4.417,03
un	6.947,24
un	3.480,34
un	4.518,13
un	3.572,75
un	4.651,51
un	3.696,00
un	11.009,23
un	4.827,99
un	8.609,72
un	3.861,32
un	4.184,99
un	3.272,90
un	13.563,60
un	7.221,66
un	10.434,12
un	5.591,59
un	7.258,15
un	5.623,13
un	14.239,39
un	7.303,78
un	10.949,90
un	5.662,55
un	7.370,45
un	5.720,75
un	7.460,78
un	5.800,33
un	15.956,08
un	7.578,89
un	12.260,58
un	5.905,20
un	7.730,59
un	6.041,81
un	7.927,58
un	6.221,44
un	19.896,42
un	8.185,22
un	15.261,12
un	6.460,06
un	7.230,78
un	5.599,47
un	475,31
un	387,87
un	477,05
un	389,60
un	478,78
un	391,33
un	482,03
un	394,38
un	486,36
un	398,70
un	492,21
un	404,35
un	500,00
un	412,14

un	510,18
un	422,11
un	525,55
un	437,27
un	476,18
un	388,73
un	1.400,17
un	971,47
un	1.161,81
un	778,79
un	974,72
un	781,84
un	1.215,07
un	978,18
un	963,27
un	785,30
un	984,03
un	790,94
un	991,61
un	798,32
un	1.657,94
un	1.002,44
un	1.372,65
un	808,74
un	1.016,95
un	823,04
un	1.035,57
un	841,25
un	2.052,49
un	1.061,99
un	1.696,51
un	867,25
un	972,33
un	779,66
un	2.368,71
un	1.651,73
un	1.926,31
un	1.317,04
un	1.656,72
un	1.321,82
un	2.497,10
un	1.663,43
un	2.029,48
un	1.328,32
un	1.673,61
un	1.338,29
un	1.687,04
un	1.351,31
un	2.791,08
un	1.705,45
un	2.266,19
un	1.369,10
un	1.730,79
un	1.393,82
un	1.763,92
un	1.426,33
un	3.470,69
un	1.809,17
un	2.811,64
un	1.470,96
un	1.653,47
un	1.318,77
un	3.693,84
un	2.484,69
un	2.956,43
un	1.964,97
un	2.491,41
un	1.971,48
un	3.881,49
un	2.501,37
un	3.104,80
un	1.981,04
un	2.515,46
un	1.994,50
un	2.534,74
un	2.013,16
un	4.329,03
un	2.561,60
un	3.459,73
un	2.039,19
un	2.596,25
un	2.073,02
un	2.557,97
un	2.033,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	5.397,48
un	2.709,94
un	4.303,26
un	2.184,43
un	2.485,56
un	1.965,84
un	5.394,16
un	3.474,57
un	4.255,90
un	2.722,49
un	3.485,85
un	2.732,94
un	5.684,01
un	3.499,73
un	4.481,05
un	2.745,99
un	3.520,76
un	2.765,57
un	3.549,37
un	2.792,53
un	6.358,83
un	3.587,95
un	5.007,64
un	2.829,05
un	3.637,58
un	2.876,40
un	3.705,83
un	2.941,96
un	7.939,21
un	3.796,37
un	6.235,14
un	3.029,61
un	3.477,83
un	2.725,54
un	9.897,65
un	6.014,21
un	7.662,89
un	4.673,15
un	6.029,61
un	4.687,52
un	10.443,78
un	6.049,77
un	8.080,65
un	4.706,24
un	6.079,04
un	4.733,64
un	6.118,93
un	4.771,06
un	11.714,00
un	6.172,26
un	9.053,80
un	4.821,48
un	6.243,33
un	4.889,25
un	6.338,02
un	4.980,01
un	14.712,79
un	6.466,91
un	11.342,47
un	5.104,56
un	6.018,33
un	4.677,07
un	6.644,92
un	3.651,09
un	5.271,19
un	2.863,24
un	3.674,53
un	2.884,20
un	6.935,55
un	3.705,79
un	5.500,43
un	2.912,15
un	3.750,71
un	2.952,73
un	3.812,33
un	3.008,57
un	7.742,78
un	3.893,68
un	6.137,31
un	3.083,09
un	3.998,22
un	3.179,77
un	4.136,98
un	3.309,44

un	9.585,63
un	4.319,05
un	7.590,07
un	3.481,59
un	3.656,51
un	2.868,05
un	9.744,36
un	5.042,85
un	7.620,83
un	3.906,45
un	5.079,34
un	3.937,99
un	10.194,07
un	5.125,83
un	7.969,86
un	3.978,27
un	5.193,37
un	4.037,34
un	5.285,23
un	4.118,23
un	11.371,84
un	5.405,06
un	8.883,02
un	4.224,84
un	5.558,28
un	4.362,76
un	5.757,87
un	4.544,99
un	14.089,71
un	6.018,55
un	10.992,27
un	4.786,24
un	5.051,97
un	3.914,34
un	17.290,88
un	8.577,55
un	13.256,33
un	6.565,45
un	8.634,50
un	6.613,71
un	18.099,15
un	8.707,30
un	13.872,34
un	6.675,56
un	8.812,04
un	6.765,00
un	8.953,26
un	6.886,79
un	20.245,31
un	9.136,14
un	15.508,09
un	9.369,77
un	7.252,45
un	9.668,21
un	7.520,08
un	25.168,99
un	10.056,57
un	19.253,21
un	7.874,12
un	8.591,89
un	6.577,72
un	7.046,10
m	158,91
m	131,02
m	172,81
m	144,94
m	242,29
m	214,55
m	300,53
m	267,65
m	243,12
m	198,70
m	298,70
m	254,39
m	413,31
m	363,71
m	488,36
m	428,31
m	412,02
m	351,12
m	467,61
m	406,81
m	590,73
m	513,14

m	743,47
m	652,97
m	565,60
m	476,93
m	690,67
m	602,23
m	910,55
m	792,42
m	1.086,38
m	952,47
m	910,17
m	771,66
m	1.104,73
m	966,58
m	1.456,09
m	1.273,24
m	1.713,27
m	1.524,26
m	1.287,95
m	1.429,93
m	1.338,54
m	1.480,53
m	1.416,66
m	1.558,64
m	1.570,07
m	1.712,05
m	1.672,55
m	1.862,47
m	1.812,16
m	2.002,08
m	1.965,32
m	2.155,24
m	2.039,64
m	2.229,56
m	2.229,72
m	2.471,38
m	2.368,52
m	2.610,19
m	2.738,69
m	2.980,35
m	3.067,43
m	3.309,09
m	3.608,85
m	3.920,22
m	3.682,31
m	3.993,68
m	3.866,04
m	4.177,41
m	4.147,88
m	4.459,25
m	287,44
m	322,08
m	294,32
m	328,95
m	312,49
m	347,12
m	369,94
m	404,57
m	450,45
m	502,35
m	486,47
m	538,38
m	539,09
m	590,99
m	562,57
m	614,47
m	674,27
m	745,26
m	699,57
m	770,56
m	738,63
m	809,62
m	815,33
m	886,32
m	867,39
m	960,07
m	937,19
m	1.029,88
m	1.013,77
m	1.106,46
m	1.050,93
m	1.143,62
m	1.145,72
m	1.261,32

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	1.215,13
m	1.330,72
m	1.400,21
m	1.515,81
m	1.564,58
m	1.680,18
m	1.838,92
m	1.988,91
m	1.875,64
m	2.025,64
m	1.967,51
m	2.117,50
m	2.108,43
m	2.258,42
m	2.477,72
m	2.764,88
m	2.687,14
m	2.974,29
m	2.916,88
m	3.204,03
m	3.028,36
m	3.315,51
m	3.313,36
m	3.680,86
m	3.521,57
m	3.889,07
m	4.076,82
m	4.444,32
m	4.569,93
m	4.937,42
m	5.379,14
m	5.852,12
m	5.489,32
m	5.962,29
m	5.764,93
m	6.237,90
m	6.187,69
m	6.660,66
un	49,58
un	71,43
un	59,42
un	85,60
un	68,92
un	99,19
un	80,87
un	116,83
un	16,52
un	23,12
un	19,69
un	28,34
un	26,37
un	37,29
un	29,89
un	43,09
un	35,86
un	50,88
un	40,44
un	58,42
un	89,31
un	128,69
un	101,62
un	146,91
un	121,66
un	175,83
m²	156,73
m²	154,93
un	18.849,05
m	148,03
m²	155,45
m²	43,96
m²	5,48
un	8.884,01
un	47.038,08
m²	41,17
un	675,05
un	1.383.135,65
un	686.813,31
m²	29,50
un	136.140,82
un	231.562,89
un	87.347,69
un	100.065,33
un	3.864.728,85

un	247.109,39
un	154.609,18
un	147.869,64
un	8.292.277,31
m	242,51
m³	214,12
un	6.366.804,93
un	75.665,24
un	145.366,25
un	125.385,81
un	41.004,61
un	56.376,50
un	3.540.068,67
un	159.908,49
un	113.697,60
un	74.582,47
m	217,00
m	370,76
un	71.125,58
un	44.014,47
un	26.521,47
un	24.735,00
un	15.053,45
un	24.785,58
un	56.567,07
un	42.929,76
un	25.344,96
un	19.540,30
m²	2,95
un	2.104,79
un	18.149,15
m²	15,54
m³	3,82
m³	6.295,29
m³	1.178,05
m³	1.107,34
m³	870,75
m³	748,20
m³	721,22
m³	574,21
m³	840,75
m³	684,82
m³	642,96
m³	481,71
m³	497,40
m³	311,61
m³	675,47
m³	555,34
m³	476,96
m³	324,83
m³	579,29
m³	441,30
m³	530,49
m³	382,54
m³	663,38
m³	534,52
m³	618,64
m³	483,35
m³	583,04
m³	442,66
m³	554,21
m³	409,69
m³	5.813,22
m³	17.507,47
m³	0,00
m³	840,57

m³	641,71
m³	736,75
m³	787,94
m³	845,11
m³	908,99
m³	980,39
m³	1.060,18
m³	1.169,16
m³	1.493,52
m³	351,85
m³	579,46
m³	812,49
m³	871,38
m³	648,92
m³	664,42
m³	705,91
m³	752,22
m³	1.343,89
m³	1.458,57
m³	624,83
m³	415,65
m³	655,01
m³	448,28
m³	580,57
m³	373,22
m³	545,54
m³	338,20
m³	688,82
m³	484,84
m³	603,34
m³	397,89
m³	565,76
m³	360,31
m³	721,70
m³	526,92
m³	726,51
m³	525,60
m³	633,07
m³	430,09
m³	592,25
m³	389,28
m³	623,43
m³	768,70
m³	571,21
m³	815,73
m³	622,08
m³	686,68
m³	487,92
m³	635,16
m³	436,59
m³	647,50
m³	451,01
m³	604,57
m³	408,07
m³	682,48
m³	488,87
m³	635,76
m³	442,15
m³	727,51
m³	537,61
m³	675,84
m³	485,93
m³	777,79
m³	592,03
m³	720,63
m³	534,87
m³	505,15
m³	291,52
m³	652,61
m³	505,94
m³	693,39
m³	699,46
m³	731,13
m³	781,49
m³	837,77
m³	60,50
m³	50,51
m³	69,18
m³	59,46

m³	16,22
m³	66,90
m³	73,68
m³	23,69
m³	60,47
m³	5.412,29
m³	5.232,98
m³	816,27
m³	871,76
m³	933,82
m³	852,73
m³	1.080,82
m³	987,98
m³	1.209,59
m³	1.504,08
m³	2.257,61
m³	1.274,87
m³	1.583,35
m³	2.368,59
m³	1.347,88
m³	1.672,01
m³	2.492,71
m³	1.520,82
m³	1.882,01
m³	2.786,71
m³	1.221,68
m³	1.197,67
m³	1.178,48
m³	1.156,38
m³	1.281,14
m³	1.249,43
m³	1.225,26
m³	1.199,57
m³	1.352,01
m³	1.308,84
m³	1.272,53
m³	1.242,61
m³	1.440,19
m³	1.378,48
m³	1.336,50
m³	1.294,30
m³	1.598,84
m³	1.564,91
m³	1.537,77
m³	1.497,06
m³	1.759,26
m³	1.717,14
m³	1.653,97
m³	1.590,79
m³	1.380,80
m³	1.356,79
m³	1.337,60
m³	1.315,49
m³	1.445,08
m³	1.413,37
m³	1.389,20
m³	1.363,51
m³	1.521,08
m³	1.477,90
m³	1.441,60
m³	1.411,67
m³	1.614,71
m³	1.553,00
m³	1.511,02
m³	1.468,82
m³	1.779,17
m³	1.745,24
m³	1.718,10
m³	1.677,39
m³	1.945,81
m³	1.903,69
m³	1.840,52
m³	1.777,35
m	6,18
m	2,38
m	10,41
m	2,32
cm²	0,31
un	0,15
m	4,30
m	3,52
m	4,87
m	4,00
m	7,59

m	2,43
m	2,00
m	2,64
m	2,37
m	2,78
m	2,66
m	2,97
m	3,09
m	3,15
m	3,57
un	0,20
cm²	0,08
un	8,59
un	8,88
un	9,10
un	8,94
m	3,71
un	3,04
un	3,41
un	3,70
un	3,53
un	1,37
m	372,15
m	881,83
m	67,88
m	120,64
m	188,77
kg	185,04
m³	662,79
m³	469,37
m³	409,68
m³	220,53
m³	274,27
m³	272,59
m³	114,97
un	8,57
m²	37,97
m²	56,17
m²	42,30
m²	59,58
m²	79,34
m²	63,25
m²	73,09
m²	93,22
m²	77,55
m²	29,03
m²	43,51
m²	36,86
m²	33,40
m²	35,62
m²	46,21
m²	67,48
m²	88,61
m²	25,53
m²	32,34
m²	257,58
m²	251,50
m²	248,12
m²	289,53
m³	632,06
m³	396,52
m²	206,36
m²	623,30
m²	539,52
m³	116,50
m²	21,58
m³	893,07
m³	464,81
m³	681,51
m³	465,35
m²	16,44
m²	4,42
m³	8,05
m²	18,15
m³	64,15

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	44,00
m²	1,27
m	218,44
m	65,32
m	71,83
m	81,71
m	93,56
m	97,39
m	105,41
m	112,03
m	130,61
m	171,52
m	22,19
m	34,89
m	42,54
m	0,88
m²	14,36
m²	4,69
m	11,14
m	12,46
m³	138,06
m³	142,53
m³	143,09
m³	143,65
m³	144,21
m³	145,32
m³	146,44
m³	148,12
m³	139,74
m³	149,24
m³	140,30
m³	141,41
m³	141,97
m³	87,54
m³	86,14
m³	136,66
m³	141,13
m³	141,69
m³	142,25
m³	142,81
m³	143,92
m³	145,04

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	146,72
m³	138,34
m³	147,84
m³	138,89
m³	140,01
m³	140,57
m³	111,10
m³	124,75
m³	125,71
m³	125,81
m³	126,00
m³	126,10
m³	126,29
m³	126,48
m³	126,87
m³	125,04
m³	127,16
m³	125,23
m³	125,42
m³	125,52
m³	100,18
m³	100,18
m³	134,39
m³	106,33
m³	218,62
m³	136,26
m³	107,59
m³	222,37
m³	79,25
m³	56,45
km	19,53
km	26,05
km	115,87
km	51,75
km	155,24
km	77,62
m³	6,21
m³	6,43
m³	7,04
m³	7,31
m³	7,66
m³	38,75
m³	40,05
m³	42,13

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	44,38
m³	46,91
m³	48,25
m³	49,63
m³	51,44
m³	53,01
m³	54,64
m³	7,94
m³	8,28
m³	8,85
m³	9,23
m³	9,54
m³	9,95
m³	10,36
m³	11,01
m³	11,40
m³	11,79
m³	12,20
m³	12,54
m³	13,25
m³	13,67
m³	14,08
m³	14,51
m³	14,95
m³	15,69
m³	16,12
m³	16,57
m³	5,50
m³	17,03
m³	17,58
m³	18,37
m³	18,88
m³	19,48
m³	20,05
m³	20,72
m³	21,73
m³	22,46
m³	23,48
m³	5,70
m³	24,48
m³	25,74

m³	27,17
m³	28,38
m³	29,71
m³	31,07
m³	32,53
m³	34,27
m³	35,62
m³	36,96
m³	5,92
m³	5,45
m³	8,19
m³	8,76
m³	9,37
m³	9,81
m³	10,26
m³	10,80
m³	11,30
m³	11,94
m³	12,56
m³	13,08
m³	13,67
m³	14,30
m³	15,06
m³	15,71
m³	16,48
m³	6,69
m³	6,96
m³	7,51
m³	6,54
m³	6,22
m³	6,60
m³	7,17
m³	7,65
m³	7,94
m³	8,42
m³	8,89
m³	9,50
m³	9,97
m³	10,45
m³	10,89
m³	11,39

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	12,16
m³	12,71
m³	13,28
m³	13,91
m³	14,56
m³	15,43
m³	16,15
m³	16,91
m³	17,91
m³	18,91
m³	20,24
m³	21,53
m³	22,94
m³	5,27
m³	24,61
m³	26,44
m³	28,79
m³	31,10
m³	33,26
m³	35,38
m³	37,74
m³	40,55
m³	42,70
m³	5,52
m³	5,79
m³	5,19
m³	6,18
m³	6,58
m³	7,13
m³	7,49
m³	7,82
m³	8,17
m³	8,44
m³	9,06
m³	9,38
m³	9,69
m³	10,02
m³	10,35
m³	11,00
m³	11,41
m³	11,83

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	12,35
m³	12,81
m³	13,54
m³	14,12
m³	14,73
m³	15,36
m³	16,02
m³	16,98
m³	17,90
m³	18,89
m³	5,01
m³	20,12
m³	21,44
m³	23,23
m³	24,52
m³	26,01
m³	27,71
m³	29,22
m³	31,25
m³	33,19
m³	34,94
m³	5,47
m³	37,00
m³	39,30
m³	41,59
m³	43,85
m³	46,36
m³	49,24
m³	52,43
m³	54,89
m³	57,20
m³	59,79
m³	5,78
m³	4,67
m³	28,84
m³	29,35
m³	29,86
m³	30,40
m³	30,97
m³	31,27
m³	16,08
m³	16,20
m³	16,33
m³	16,46
m³	16,60
m³	16,67
m³	21,09
m³	21,21
m³	21,33
m³	21,45
m³	21,58
m³	21,65
m³	19,01
m³	19,30
m³	19,61
m³	19,92
m³	20,25
m³	20,43
m³	26,23
m³	26,34
m³	26,46
m³	26,57
m³	26,70
m³	26,77
m³	17,38
m³	17,61
m³	17,84
m³	18,08
m³	18,34

m³	18,48
m³	16,14
m³	16,33
m³	16,53
m³	16,74
m³	16,96
m³	17,08
m³	17,67
m³	17,84
m³	18,01
m³	18,19
m³	18,39
m³	18,49
m³	40,28
m³	41,02
m³	41,77
m³	42,57
m³	43,41
m³	43,85
m³	8,43
m³	8,96
m³	9,40
m³	9,91
m³	10,64
m³	11,22
m³	11,72
m³	12,50
m³	13,64
m³	14,53
m³	15,54
m³	17,62
m³	20,54
m³	23,17
m³	26,54
m³	30,02
m³	34,23
m³	38,79
m³	42,92
m³	48,65
m³	53,85
m³	59,87

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	67,59
m³	71,03
m³	6,76
m³	7,18
m³	7,69
m³	6,65
m³	9,69
m³	10,39
m³	11,27
m³	12,19
m³	13,36
m³	14,64
m³	18,32
m³	7,33
m³	7,77
m³	8,69
m³	7,17
m³	7,31
m³	8,21
m³	8,95
m³	9,90
m³	11,06
m³	12,92
m³	16,46
m³	20,59
m³	25,85
m³	31,40
m³	39,13
m³	46,82
m³	58,04
m³	6,05
m³	6,42
m³	6,79
m³	5,59
m³	8,35
m³	9,00
m³	9,71
m³	10,44
m³	11,52
m³	12,50
m³	13,79
m³	15,39
m³	18,91
m³	22,43
m³	26,71
m³	31,40
m³	37,35
m³	43,85
m³	49,66
m³	57,38
m³	60,31

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	5,99
m³	6,70
m³	7,41
m³	5,52
m³	26,28
m³	26,77
m³	27,27
m³	27,79
m³	28,35
m³	28,65
m³	14,44
m³	14,56
m³	14,69
m³	14,81
m³	14,95
m³	15,02
m³	18,84
m³	18,95
m³	19,07
m³	19,19
m³	19,31
m³	19,38
m³	17,30
m³	17,58
m³	17,87
m³	18,18
m³	18,50
m³	18,67
m³	23,35
m³	23,46
m³	23,57
m³	23,69
m³	23,81
m³	23,88
m³	15,75
m³	15,98
m³	16,20
m³	16,44
m³	16,69
m³	16,83
m³	14,61
m³	14,80
m³	14,99
m³	15,19
m³	15,41
m³	15,53
m³	15,92
m³	16,08
m³	16,25
m³	16,43
m³	16,62
m³	16,72
m³	36,63
m³	37,35
m³	38,09
m³	38,86
m³	39,68
m³	40,11
m³	7,25

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	7,98
m³	8,34
m³	8,70
m³	9,17
m³	9,56
m³	10,35
m³	10,85
m³	11,39
m³	11,97
m³	12,87
m³	13,51
m³	13,38
m³	14,70
m³	15,39
m³	16,49
m³	17,24
m³	18,37
m³	20,32
m³	22,75
m³	25,19
m³	27,98
m³	30,53
m³	33,29
m³	36,93
m³	6,15
m³	40,67
m³	44,62
m³	48,39
m³	53,03
m³	57,34
m³	62,45
m³	68,14
m³	74,35
m³	79,97
m³	6,49
m³	6,91
m³	6,06
m³	8,70
m³	9,44
m³	10,10
m³	10,69

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	11,27
m³	11,83
m³	12,51
m³	13,18
m³	13,88
m³	15,06
m³	17,18
m³	20,68
m³	6,92
m³	7,39
m³	7,97
m³	6,73
m³	6,93
m³	7,73
m³	8,29
m³	8,82
m³	9,47
m³	10,12
m³	11,07
m³	11,97
m³	12,81
m³	13,72
m³	16,83
m³	19,59
m³	23,14
m³	26,89
m³	31,31
m³	37,25
m³	43,37
m³	50,38
m³	55,16
m³	61,00
m³	5,76
m³	6,09
m³	6,44
m³	5,68
m³	7,20
m³	7,97
m³	8,50
m³	9,00
m³	9,44

m³	9,97
m³	10,78
m³	11,28
m³	11,80
m³	12,33
m³	13,35
m³	14,53
m³	16,69
m³	19,24
m³	21,91
m³	25,40
m³	28,53
m³	32,59
m³	36,76
m³	41,62
m³	47,56
m³	52,92
m³	59,79
m³	64,57
m³	68,69
m³	5,54
m³	6,14
m³	6,74
m³	5,15
m³	27,15
m³	27,65
m³	28,15
m³	28,68
m³	29,25
m³	29,55
m³	15,00
m³	15,12
m³	15,24
m³	15,37
m³	15,51
m³	15,58
m³	19,60
m³	19,71
m³	19,83
m³	19,95
m³	20,08
m³	20,14
m³	17,88
m³	18,17
m³	18,46
m³	18,77
m³	19,10
m³	19,27
m³	24,32
m³	24,43
m³	24,54
m³	24,66
m³	24,78
m³	24,85
m³	16,31
m³	16,53
m³	16,76
m³	17,00
m³	17,25
m³	17,39
m³	15,13
m³	15,32
m³	15,52
m³	15,72
m³	15,94
m³	16,06
m³	16,51
m³	16,68
m³	16,85

m³	17,03
m³	17,22
m³	17,32
m³	37,88
m³	38,61
m³	39,35
m³	40,13
m³	40,96
m³	41,39
m³	25,57
m³	32,34
m³	40,60
m³	49,81
m³	60,01
m³	70,24
m³	11,97
m³	13,84
m³	17,19
m³	11,03
m³	28,69
m³	38,72
m³	9,39
m³	13,66
m³	20,78
m³	8,65
m³	9,06
m³	43,91
m³	53,55
m³	12,76
m³	20,98
m³	31,41
m³	34,39
m³	44,41
m³	57,08
m³	62,00
m³	15,76
m³	20,23
m³	25,85
m³	11,17
m³	25,36
m³	25,87
m³	26,39
m³	26,93
m³	27,51
m³	27,82
m³	13,72
m³	13,85
m³	13,97
m³	14,11
m³	14,25
m³	14,32
m³	17,78
m³	17,89
m³	18,01
m³	18,14
m³	18,27
m³	18,34
m³	16,67
m³	16,96
m³	17,26
m³	17,58
m³	17,91
m³	18,09
m³	21,95
m³	22,06
m³	22,18
m³	22,30
m³	22,42
m³	22,49

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	15,12
m³	15,35
m³	15,58
m³	15,83
m³	16,09
m³	16,23
m³	14,00
m³	14,19
m³	14,40
m³	14,61
m³	14,83
m³	14,95
m³	15,17
m³	15,34
m³	15,52
m³	15,70
m³	15,90
m³	16,00
m³	35,28
m³	36,03
m³	36,79
m³	37,59
m³	38,43
m³	38,88
m³	10,91
m³	11,70
m³	12,49
m³	13,84
m³	15,82
m³	18,88
m³	22,31
m³	26,33
m³	30,86
m³	35,85
m³	41,45
m³	48,27
m³	54,29
m³	62,13
m³	67,36
m³	8,26
m³	9,09
m³	9,81

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	7,93
m³	13,14
m³	16,32
m³	21,20
m³	8,04
m³	8,94
m³	10,59
m³	7,77
m³	11,62
m³	15,47
m³	20,00
m³	26,02
m³	33,71
m³	41,42
m³	47,38
m³	7,13
m³	7,67
m³	8,69
m³	6,98
m³	12,41
m³	14,37
m³	16,58
m³	19,73
m³	24,60
m³	30,16
m³	36,29
m³	43,38
m³	51,86
m³	55,47
m³	7,30
m³	8,61
m³	10,22
m³	6,46
m³	25,65
m³	26,15
m³	26,66
m³	27,19
m³	27,76
m³	28,06
m³	13,98
m³	14,10
m³	14,22
m³	14,35
m³	14,49
m³	14,56
m³	18,16
m³	18,27
m³	18,39
m³	18,51
m³	18,64
m³	18,71
m³	16,87
m³	17,16
m³	17,45
m³	17,76
m³	18,09
m³	18,27
m³	22,46
m³	22,57
m³	22,68
m³	22,80
m³	22,93
m³	22,99
m³	15,33
m³	15,55
m³	15,78
m³	16,02
m³	16,28
m³	16,42

m³	14,20
m³	14,39
m³	14,59
m³	14,80
m³	15,02
m³	15,14
m³	15,43
m³	15,60
m³	15,77
m³	15,95
m³	16,14
m³	16,24
m³	35,71
m³	36,45
m³	37,19
m³	37,98
m³	38,81
m³	39,25
m³	18,63
m³	20,39
m³	20,71
m³	21,03
m³	23,06
m³	23,49
m³	23,92
m³	19,19
m³	19,67
m³	19,99
m³	24,13
m³	21,63
m³	21,94
m³	22,18
m³	22,48
m³	22,79
m³	23,26
m³	25,80
m³	20,32
m³	20,71
m³	18,16
m³	21,09
m³	21,32

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	26,15
m³	20,78
m³	20,94
m³	21,09
m³	21,25
m³	21,48
m³	21,79
m³	22,25
m³	18,16
m³	20,16
m³	17,89
m³	20,40
m³	20,55
m³	22,56
m³	20,71
m³	20,94
m³	21,09
m³	21,25
m³	21,40
m³	21,71
m³	22,18
m³	20,01
m³	20,16
m³	17,97
m³	20,40
m³	20,55
m³	22,41
m³	9,89
m³	11,49
m³	11,80
m³	12,95
m³	13,27
m³	13,51
m³	14,00
m³	15,73
m³	10,22
m³	16,14
m³	10,58
m³	8,83
m³	10,89
m³	11,19
m³	10,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	10,77
m³	10,95
m³	11,13
m³	11,31
m³	11,62
m³	13,03
m³	8,83
m³	13,35
m³	9,98
m³	8,55
m³	10,22
m³	10,40
m³	10,58
m³	10,77
m³	10,95
m³	11,07
m³	11,25
m³	11,56
m³	12,87
m³	9,79
m³	13,19
m³	10,04
m³	8,67
m³	10,22
m³	10,40
m³	3,01
m³	15,60
m³	19,53
m³	19,98
m³	20,31
m³	20,64
m³	21,08
m³	21,41
m³	16,12
m³	16,56
m³	19,20
m³	21,63
m³	42,68
m³	44,13
m³	45,60
m³	47,14
m³	48,79
m³	49,65
m³	19,34
m³	19,69
m³	20,05
m³	20,43
m³	20,83
m³	21,04
m³	22,94
m³	23,26
m³	23,60
m³	23,95
m³	24,33
m³	24,53
m³	27,56
m³	28,39
m³	29,25
m³	30,14
m³	31,10
m³	31,61
m³	26,84
m³	27,16
m³	27,49
m³	27,83
m³	28,19
m³	28,38
m³	23,96
m³	24,61
m³	25,28
m³	25,97

m³	26,71
m³	27,11
m³	21,81
m³	22,36
m³	22,94
m³	23,53
m³	24,17
m³	24,51
m³	22,24
m³	22,73
m³	23,22
m³	23,75
m³	24,31
m³	24,60
m³	58,06
m³	60,18
m³	62,34
m³	64,62
m³	67,01
m³	68,29
m²	153,76
m²	151,47
m²	8,25
m²	17,59
un	2.780,34
un	2.632,04
un	3.286,90
un	3.124,25
un	2.203,21
un	2.054,92
un	2.709,78
un	2.547,13
un	3.223,56
un	3.045,08
un	3.730,13
un	3.537,29
un	1.223,23
un	1.141,76
un	1.532,40
un	1.442,24
un	1.156,93
un	1.075,47
un	1.466,10
un	1.375,94
un	1.775,27
un	1.676,42
un	2.084,44
un	1.976,89
un	254,54
un	222,29
un	254,54
un	222,29
un	320,61
un	278,44
un	320,61
un	278,44
un	28,21
un	23,67
un	29,28
un	24,73
un	179,75
un	159,90
un	5.407,38
un	4.864,64
un	5.572,44
un	5.044,93
un	5.366,96
un	4.833,32
un	5.532,03
un	5.013,61
un	6.559,65
un	5.903,32
un	6.724,71
un	6.083,61
un	7.461,14
un	6.709,93
un	7.649,74
un	6.917,46
un	6.652,04
un	5.974,91
un	6.817,10
un	6.155,20
un	6.611,62
un	5.943,59

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	6.776,69
un	6.123,88
un	7.738,30
un	6.972,40
un	7.903,37
un	7.152,70
un	8.786,25
un	7.911,00
un	8.974,85
un	8.118,53
un	7.830,69
un	7.044,00
un	7.995,76
un	7.224,29
un	7.790,28
un	7.012,68
un	7.955,34
un	7.192,97
un	8.853,77
un	7.978,31
un	9.018,84
un	8.158,60
un	10.043,71
un	9.044,42
un	10.232,31
un	9.251,95
un	8.946,16
un	8.049,90
un	9.111,22
un	8.230,19
un	8.905,74
un	8.018,58
un	9.070,81
un	8.198,87
un	10.032,43
un	9.047,39
un	10.197,49
un	9.227,69
un	11.368,81
un	10.245,49
un	11.557,42
un	10.453,02
un	10.124,81
un	9.118,98
un	10.289,88
un	9.299,28
un	10.084,40
un	9.087,66
un	10.249,46
un	9.267,96
un	4.384,64
un	3.917,43
un	4.319,14
un	3.872,61
un	4.260,19
un	3.832,26
un	4.188,14
un	3.782,95
un	5.739,08
un	5.158,17
un	5.673,58
un	5.113,34
un	5.614,63
un	5.073,00
un	5.804,58
un	5.203,00
un	6.902,27
un	6.207,65
un	6.836,77
un	6.162,83
un	6.777,81
un	6.122,48
un	6.705,76
un	6.073,17
un	8.320,22
un	7.511,91
un	8.254,72
un	7.467,08
un	8.195,77
un	7.426,74
un	8.123,72
un	7.377,42
un	8.093,35
un	7.626,14

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	9.468,87
un	8.567,53
un	9.409,92
un	8.527,18
un	9.337,87
un	8.477,87
un	2.013,66
un	1.722,17
un	1.974,36
un	1.695,28
un	2.714,61
un	2.313,56
un	3.490,81
un	2.986,39
un	4.143,25
un	3.560,27
un	5.290,90
un	4.585,95
un	2.406,94
un	2.059,63
un	2.361,09
un	2.028,25
un	3.168,83
un	2.699,56
un	3.975,44
un	3.398,67
un	4.664,85
un	4.003,31
un	5.742,98
un	4.953,27
un	2.806,77
un	2.401,58
un	2.767,47
un	2.374,68
un	3.642,71
un	3.099,01
un	4.492,83
un	3.833,36
un	5.212,65
un	4.464,28
un	6.349,50
un	5.462,63
m³	162,57
m³	20,30
m³	249,02
m³	73,62
m	1.264,92
m	1.949,64
m	2.537,63
m	3.387,54
m	560,10
m	1.424,00
m	2.381,05

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	856,03
m	1.044,97
m	1.307,97
m	380,47
m	408,41
m	351,29
m	455,65
m	480,42
m	799,13
m	823,90
m	839,18
m	914,43
m	882,26
m	958,20
m	990,80
m	1.080,51
m	1.216,18
m	1.319,67
m	1.224,04
m	1.306,87
m	1.375,80
m	1.486,18
m	4.559,11
m	4.667,42
m	161,96
m	191,93
m	228,35
m	260,48
m	292,60
m	361,15
m	423,24
m	71,34
m	60,02
m	91,44
m	75,27
un	1.760,68
un	1.703,58
un	2.107,55
un	2.042,29
un	2.445,68
un	2.373,74
un	2.792,49
un	2.712,39
un	3.130,62
un	3.043,84
un	3.477,49
un	3.382,55
un	3.815,62
un	3.714,00
m³	69,24
m	30,11
m	26,05
m	888,20
m	801,16
m	977,25
m	880,85
m	1.187,87
m	1.066,81
m	1.362,43
m	1.224,11
m	1.623,71
m	1.458,72
m	1.800,90
m	1.605,91
m	2.085,22
m	1.860,63
m	2.441,85
m	2.180,28
m	2.399,97
m	2.131,07
m	756,59
m	689,24
m	3.104,90
m	2.760,55
m	281,23
m	252,46
m	411,17
m	371,87
m	986,27
m	896,59
m	678,29
m	622,14
m	689,40

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	628,42
m	842,81
m	767,46
un	954,81
un	1.220,39
un	1.349,23
un	1.756,33
un	1.793,83
un	2.367,69
un	2.311,47
un	3.093,58
un	2.864,59
un	3.869,12
un	2.285,68
un	3.049,42
un	2.989,43
un	4.042,81
un	3.695,58
un	5.039,71
un	3.454,10
un	4.690,31
un	4.432,29
un	6.080,54
un	5.484,47
un	7.577,22
un	691,19
un	851,53
un	787,02
un	688,26
un	431,26
un	517,47
un	563,57
un	493,89
un	689,61
un	849,29
un	1.790,24
un	1.613,45
un	860,31
un	1.081,80
un	2.052,12
un	1.846,48
un	1.123,55
un	1.431,39
un	3.187,65
un	2.857,65
un	1.453,73
un	1.881,53
un	4.043,76
un	3.610,52
un	1.802,63
un	2.357,61
un	5.874,06
un	5.218,64
un	2.256,42
un	2.982,95
un	9.741,17
un	8.612,83
un	2.443,94
un	3.239,96
un	6.752,42
un	5.967,65
un	2.988,74
un	3.995,04
un	9.177,63
un	8.074,02
un	3.693,80
un	4.976,01
un	13.906,50
un	12.171,91
un	3.435,32
un	4.598,49
un	9.398,77
un	8.285,69
un	4.023,63
un	5.463,91
un	13.521,02
un	11.846,32
un	806,01
un	1.001,93
un	897,61
un	1.122,83
un	1.052,00
un	1.330,20
un	1.106,54

un	1.400,77
un	1.449,12
un	1.860,76
un	1.608,54
un	2.079,64
un	413,08
un	496,80
un	526,23
un	638,89
un	595,70
un	727,19
un	675,43
un	831,74
un	703,82
un	872,00
m	41,51
m	79,18
m	93,39
m	104,03
m	82,76
m	140,18
m	131,39
m	45,05
m	55,80
m	77,30
m	104,15
m	446,85
m	137,00
m	110,58
m	150,32
m	128,61
m	151,91
m	125,49
m	165,23
m	143,52
m	104,92
m	73,89
m	90,01
m	58,98
m	127,38
m	104,60
m	144,73
m	73,67
m	153,54
m	71,38
m	241,33
m	134,03
m	218,63
m	142,73
m	254,33
m	130,38
m	227,72
m	140,17
m	186,50
m	90,33
m	213,63
m	97,29
m	233,24
m	141,67
m	227,96
m	151,62
m	260,37
m	148,63
m	249,89
m	158,04
m	85,63
m	116,75
m	161,02
m	181,31
m	68,71
m	41,80
m	51,49
m	29,29
m	54,73
m	29,91
m	38,70

m	13,88
m	97,68
m	68,15
m	80,46
m	55,64
un	23,53
un	20,60
kg	81,79
un	241,78
un	204,76
un	358,19
un	301,43
un	256,20
un	217,60
un	378,53
un	319,55
un	225,10
un	192,17
un	327,22
un	278,56
un	236,97
un	202,86
un	344,06
un	293,74
un	251,13
un	215,63
un	364,34
un	312,01
un	263,00
un	226,32
un	381,18
un	327,20
un	1.033,93
un	851,55
un	1.425,96
un	1.164,13
un	1.041,01
un	856,75
un	1.438,32
un	1.173,21
un	1.062,55
un	872,57
un	1.475,96
un	1.200,85
un	1.066,90
un	875,76
un	1.483,51
un	1.206,39
un	1.076,63
un	882,90
un	1.500,54
un	1.218,89
un	1.364,39
un	1.152,55
un	1.851,68
un	1.551,90
un	1.371,47
un	1.157,75
un	1.864,04
un	1.560,98
un	1.393,01
un	1.173,57
un	1.901,69
un	1.588,61
un	1.397,36
un	1.176,76
un	1.909,23
un	1.594,15
un	1.407,09
un	1.183,90
un	1.926,26
un	1.606,66
m	8,86
m³	21,29
m³	28,84
m³	23,79
m³	16,27
m³	11,89
m³	50,09

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

h	14,80
h	25,43
m	12,54
un	117,47
un	109,89
m³	146,60
m³	143,22
m³	17,26
m³	13,88
m³	237,48
m³	79,16
m³	220,95
m	135,86
m	114,66
m	89,83
m	68,57
m	100,84
m	82,92
m	76,66
m	58,71
m	77,72
m	69,02
m	36,30
m	27,59
m	50,34
m	43,94
m	27,11
m	20,70
m	67,37
m	60,45
m	28,57
m	21,64
m	39,11
m	34,44
m	19,54
m	14,88
m	65,64
m	57,65
m	33,30
m	25,29
m	111,13
m	96,21
m	60,76
m	45,81
m	17,36
m	41,78
m	69,35
m	89,64
un	2.680,26
un	2.320,55
un	2.634,41
un	2.289,17
un	3.046,73
un	2.616,73
un	3.644,80
un	3.132,11
un	4.297,05
un	3.699,60
un	5.347,85
un	4.624,30
un	3.112,60
un	2.692,94
un	3.073,30
un	2.666,05
un	3.516,16
un	3.015,87
un	3.961,12
un	3.374,00
un	4.818,65
un	4.142,64
un	5.921,62
un	5.111,24
un	3.571,15
un	3.083,27
un	3.531,85
un	3.056,37
un	4.011,79

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	3.432,94
un	4.653,37
un	3.983,57
un	5.366,45
un	4.603,61
un	6.521,59
un	5.616,12
m³	22,51
m	95,66
m	66,91
m	112,18
m	83,36
m	128,76
m	90,01
m	151,16
m	112,32
m	75,78
m	56,15
m	87,24
m	67,57
m	103,54
m	76,01
m	119,83
m	92,24
m	17,35
m	24,29
m	8,40
m	10,87
m	73,49
m	51,69
m	85,06
m	63,21
m	98,23
m	69,02
m	113,95
m	84,68
m	13,06
m	18,28
m	24,08
m	36,12
m	77,52
m	57,95
m	88,20
m	68,58
m	77,83
m	57,81
m	88,77
m	68,70
m	88,40
m	65,71
m	100,83
m	78,08
m	94,26
m	70,10
m	107,52
m	83,30
m	97,02
m	72,17

m	110,66
m	85,76
m	111,01
m	82,28
m	126,83
m	98,02
m	113,95
m	84,47
m	130,19
m	100,65
m	59,92
m	44,86
m	68,08
m	52,99
m	62,86
m	47,07
m	71,42
m	55,60
m	64,88
m	48,62
m	73,72
m	57,42
m	73,06
m	54,59
m	83,13
m	64,61
m	22,18
m	27,83
m	18,32
m	9,24
m	11,66
m	8,05
m	0,19
m	1.279,61
m	1.071,53
m	1.337,65
m	1.123,84
m	1.379,35
m	1.164,66
m	1.443,20
m	1.221,07
m	1.623,00
m	1.392,30
m	1.805,22
m	1.558,51
m	242,82
m	307,63
m	478,55
m	615,05
m	836,51
m	1.449,11
m	215,74
m	187,21
m	318,72
m	273,49
m	506,86
m	444,88
m	682,08
m	591,57
m	1.059,75
m	918,13
m	268,94
m	343,65
m	503,85
m	684,86
m	905,92
m	1.485,84
m	229,64

m	201,13
m	374,30
m	329,18
m	562,45
m	500,57
m	807,15
m	716,87
m	1.254,31
m	1.113,05
m	295,09
m	396,26
m	543,33
m	762,93
m	1.094,20
m	1.583,63
m	299,12
m	270,74
m	489,34
m	438,84
m	687,07
m	608,09
m	1.030,23
m	909,61
m	1.611,59
m	1.424,42
m	362,35
m	421,01
m	620,97
m	801,48
m	1.260,63
m	1.725,54
m	358,62
m	324,85
m	565,32
m	504,19
m	841,20
m	749,03
m	1.208,12
m	1.071,30
m	1.869,77
m	1.676,24
m	110,78
m	10,75
m	15,83
m	1.681,73
m	1.747,25
m	2.399,29
m	3.734,58
m	246,78
m	291,89
m	437,52
m	608,80
m	906,45
m	960,80
m	1.556,66
m	14,95
m	18,48
m	127,03
m	100,64
m	159,18
m	126,17
m	48,79
m	61,67
m	14,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	18,48
m	127,03
m	100,64
m	159,18
m	126,17
m	48,79
m	61,67
m²	556,29
m²	623,24
m²	690,18
m²	227,35
m³	38,81
m³	27,03
m³	24,02
m³	23,26
m³	60,27
m³	42,53
m³	38,50
m³	38,48
m²	170,38
m²	246,61
m³	3,46
un	17,92
un	16,71
m³	64,88
m	36,25
m	19,27
m	23,63
m	31,49
m	49,67
kg	12,38
m³	297,67
m³	693,70
m³	99,59
m	8.376,39
m	7.969,70
m	8.461,64
m	8.039,88
m	8.550,37
m	8.112,39
m	8.638,25
m	8.182,75
m	8.727,76
m	8.253,29
m	12.176,20
m	11.754,44
m	12.356,06
m	11.918,08
m	12.532,22
m	12.076,73
m	12.715,03
m	12.240,56
m	2.845,16
m	2.489,31
m	1.225,15
m	925,48
m	1.458,81
m	1.151,04
m	1.640,67
m	1.324,36
m	1.886,29
m	1.560,94
m	2.241,67
m	1.906,75
m	2.269,05
m	1.923,98
m	3.585,97
m	3.230,11
m	3.624,21
m	3.256,87
m	3.662,71
m	3.283,13
m	2.362,17
m	2.036,81
m	2.815,71
m	2.480,79
m	2.852,52
m	2.507,44
m	4.300,72
m	3.944,86
m	4.351,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	3.983,96
m	4.401,63
m	4.022,05
m	6.107,14
m	5.714,47
m	6.160,52
m	5.753,83
m	6.213,81
m	5.792,06
m	3.424,78
m	3.079,71
m	118,06
m	85,49
m	144,45
m	97,55
m	175,06
m	111,23
m	211,51
m	128,15
m	7.923,38
m	7.991,31
m	8.061,45
m	8.129,38
m	8.197,38
m	11.697,99
m	11.858,74
m	12.014,45
m	12.175,19
m	2.458,81
m	901,75
m	1.126,28
m	1.298,53
m	1.534,00
m	1.878,67
m	1.894,71
m	3.197,83
m	3.223,12
m	3.247,87
m	2.008,61
m	2.451,28
m	2.476,56
m	3.910,85
m	3.948,31
m	3.984,73
m	5.675,42
m	5.712,95
m	5.749,30
m	3.047,26
kg	15,09
m	2.485,58
m	2.574,84
m	2.711,09
m	2.921,65
m	3.022,71
m	3.157,69
m	3.361,18
m	3.457,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	3.641,84
m	1.973,79
m	2.083,29
m	2.231,90
m	2.335,03
m	4.761,78
m	5.055,60
m	5.256,37
m	5.520,36
m	5.666,82
m	5.997,30
m	6.523,31
m	6.815,84
m	7.144,39
m	3.765,48
m	3.965,38
m	4.170,98
m	4.414,64
m	383,38
m	396,26
m	417,30
m	432,62
m	449,10
m	466,88
m	487,39
m	508,41
m	519,62
m	319,16
m	333,84
m	348,65
m	364,84
m³	397,45
m	59,01
m	78,68
m³	1.349,84
m	520,64
m	330,47
m	473,24
m	560,45
m	699,59
m	825,67
m	227,36
m	248,03
m	272,84
m	317,25
m	389,77
m	545,67
m³	366,51
m³	439,46
m	340,51
kg	17,95
kg	18,59
kg	3,24
kg	2,27
m	368,16
m	530,09
m	678,72
m	907,34
m	1.135,42
m	264,26
m	339,88
m	90,84
m	96,52
m	107,40
m	113,70
m	120,66
m	130,30
m	134,11
m	150,14
m	167,58
m	182,79
m	193,05
m	215,35
m	230,36
m	263,29
m	398,33
m	143,97
m	182,22

m	226,60
m	323,23
m	660,60
m	832,39
m	1.125,19
m	1.686,42
m	2.540,85
m	2.571,97
m	127,06
m	152,85
m	188,62
m	244,58
m	344,93
m	389,57
m	24,54
m	30,58
m	34,83
m	40,77
m	183,99
m	256,05
m	299,59
m	369,38
m	432,75
m	476,09
m	689,21
m	819,28
m	1.026,97
m	1.214,98
m	36,58
m	39,65
m	47,68
m	51,87
m	55,61
m	62,33
m	63,92
m	74,66
m	84,56
m	95,43
m	101,17
m	116,68
m	126,54
m	151,92
kg	14,50
m	626,51
kg	18,43
kg	72,17
m²	59,28
m²	8,62
m²	6,30
m²	11,37
m²	13,03
m²	17,72
m²	10,85
m²	31,49
m²	17,73
m²	39,06
m²	15,10
m²	8,37
m²	2,95
m²	13,45
m²	13,47
m²	5,47
m²	8,10
m²	15,77
m²	15,78
m²	49,31
m²	20,04
kg	105,01
kg	65,35
kg	139,76
m²	386,04
m²	391,14
m²	39,54
un	379,44
un	566.247,23
un	494.051,10
un	684.240,21
un	720.711,54

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	629.159,74
un	871.681,89
un	865.242,77
un	739.657,44
un	1.033.856,02
un	750.766,12
un	654.305,94
un	905.565,09
un	621.731,08
un	542.274,36
un	750.927,75
un	790.988,57
un	684.026,80
un	956.183,88
un	938.494,58
un	819.010,36
un	1.124.168,31
un	831.286,02
un	718.595,19
un	994.517,05
un	682.730,35
un	602.257,82
un	834.231,15
un	878.331,56
un	751.172,87
un	1.038.624,87
un	1.040.969,98
un	899.093,05
un	1.254.482,67
un	912.641,83
un	789.280,92
un	1.092.294,30
un	1.048.561,63
un	915.343,69
un	1.283.951,21
un	1.252.825,62
un	1.075.550,18
un	1.498.743,94
un	1.091.989,46
un	951.568,60
un	1.327.521,95
un	515.778,19
un	450.190,25
un	623.567,41
un	656.740,60
un	573.613,89
un	784.801,45
m³	252,77
m³	247,38
un	307,13
un	211,00
un	468,66
un	350,46
un	240,84
un	535,32
un	407,06
un	284,12
un	621,84
un	537,07
un	350,46
un	818,18
un	246,51
un	180,32
un	376,51
un	630,88
un	430,72
un	914,70
un	721,40
un	494,65
un	1.045,21
un	838,66
un	585,16

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	1.215,81
un	1.110,30
un	721,40
un	1.607,47
un	506,08
un	369,77
un	732,76
jg	66.299,88
jg	33.781,04
jg	87.725,95
jg	74.738,71
jg	38.687,74
jg	98.885,14
jg	87.797,50
jg	47.118,59
jg	116.166,96
jg	115.732,32
jg	59.209,80
jg	153.130,76
jg	42.659,96
jg	17.662,78
jg	43.051,54
jg	48.086,57
jg	20.220,90
jg	48.532,67
jg	56.484,50
jg	24.617,71
jg	57.002,60
jg	74.461,49
jg	30.926,16
jg	75.144,35
jg	33.946,76
jg	14.744,19
jg	34.260,26
un	379,44
un	2.140,40
un	3.114,79
un	2.241,39
un	3.266,08
un	3.268,12
un	2.392,73
un	3.425,79
un	3.408,75
un	3.572,00
un	2.416,88
un	3.515,34
un	2.527,97
un	3.682,38
un	3.684,01
un	2.694,45
un	3.858,06
un	3.838,69
un	4.018,90
un	2.826,79
un	4.049,25
un	2.948,99
un	4.236,30
un	4.234,78
un	3.132,11
un	4.429,55
un	4.404,93
un	4.606,47
un	5.487,75
un	3.851,81
un	5.723,76
un	5.691,93
un	5.936,06
un	1.839,13
un	2.562,31
un	1.930,94

un	2.675,92
un	2.701,70
un	2.068,52
un	2.821,11
km	26.437,77
km	28.060,42
km	28.845,96
km	27.614,88
km	29.297,19
km	30.104,70
km	24.573,77
km	24.982,38
km	26.580,65
km	25.678,23
km	26.089,78
km	27.747,22
km	23.861,35
km	30.645,36
km	31.823,67
km	24.843,47
km	31.958,63
km	33.169,90
un	12,34
un	9,31
km	130,31
km	208,55
km	78,34
un	12,65
km	7.404,78
km	7.748,43
km	8.164,80
km	10.856,74
km	11.371,22
km	11.998,57
km	11.286,25
km	11.813,31
km	12.448,94
km	16.576,83
km	17.373,79
km	18.321,76
km	6.708,09
km	7.042,11
km	472,83
km	4.105,20
km	2.891,00
km	4.926,56
un	113,90
un	116,94
un	218,34

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	224,41
un	114,41
un	117,45
un	218,40
un	224,47
un	113,90
un	116,94
un	218,34
un	224,41
un	114,41
un	117,45
un	218,40
un	224,47
un	0,17
un	56,06
un	57,88
un	61,10
un	63,53
un	0,11
m	1.071,97
m	1.431,70
m	1.740,73
m	1.571,50
un	438,42
un	333,78
un	569,65
km	756.728,67
km	749.874,46
km	794.407,45
km	787.210,66
km	576.912,72
km	572.297,63
km	605.638,45
km	600.792,27
km	975.485,08
km	968.638,37
km	1.024.055,75
km	1.016.866,84
un	654,54
un	716,67
un	779,43
un	762,46
un	516,60
km	838.268,42
km	880.007,07
un	197,78
km	312.413,11
km	327.969,40
m³	264,33
un	93.120,94
km	239,66
km	1.513,42

km	2.045,24
un	1.606,01
un	1.603,04
un	1.673,15
un	1.620,62
un	276,07
un	229,29
un	235,65
km	1.115.808,12
km	1.122.006,46
km	1.673.902,05
km	1.683.199,56
km	1.389.582,27
km	1.409.160,25
km	2.084.376,44
km	2.113.743,60
un	51.235,06
km	999.614,23
km	1.499.301,35
km	1.508.589,58
km	1.489.300,20
km	1.271.645,00
km	1.520.202,82
km	1.291.710,37
km	2.234.746,90
km	2.281.147,01
un	102.746,18
km	993.639,12
km	999.831,51
km	1.490.339,36
km	1.499.627,95
km	1.483.394,69
km	1.265.739,49
km	1.514.297,31
km	1.285.804,86
km	2.225.889,41
km	2.272.289,52
km	1.476.088,10
km	1.482.033,48
km	2.212.011,05
km	2.223.809,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

km	1.853.094,09
km	1.878.163,61
km	2.779.644,28
km	2.817.248,88
un	71.472,43
km	1.339.058,95
km	1.345.251,23
km	2.008.468,33
km	2.017.756,55
km	1.888.158,73
km	1.714.649,19
km	1.922.019,56
km	1.739.870,79
km	2.833.034,59
km	2.883.872,02
un	143.220,94
km	1.332.006,35
km	1.338.198,74
km	1.997.890,41
km	2.007.178,99
km	1.881.175,72
km	1.707.666,18
km	1.915.036,56
km	1.732.887,78
km	2.822.561,17
km	2.873.398,60
km	1.786.876,72
km	1.790.953,80
km	2.675.644,49
km	2.684.499,31
km	2.266.644,00
km	2.296.923,03
km	3.399.969,14
km	3.445.388,01
un	88.462,80
km	1.624.722,56
km	1.630.914,85
km	2.436.963,67
km	2.446.251,89
km	2.217.498,49
km	2.104.942,39

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

km	2.253.533,97
km	2.135.373,50
km	3.327.044,16
km	3.381.143,55
un	177.201,67
km	1.616.429,24
km	1.622.621,63
km	2.424.524,92
km	2.433.813,51
km	2.209.274,77
km	2.096.718,67
km	2.245.310,25
km	2.127.149,78
km	3.314.709,91
km	3.368.809,30
km	1.617.716,62
km	1.621.920,17
km	2.424.341,82
km	2.431.012,11
km	2.069.190,12
km	2.098.060,40
km	3.103.788,32
km	3.147.094,07
un	79.274,49
km	1.470.039,76
km	1.476.232,05
km	2.204.939,51
km	2.214.227,74
km	2.036.658,30
km	1.921.965,82
km	2.071.391,39
km	1.950.988,18
km	3.055.783,91
km	3.107.929,73
un	158.825,05
km	1.462.518,81
km	1.468.711,20
km	2.193.659,19
km	2.202.947,77
km	2.029.206,95
km	1.914.514,47
km	2.063.940,04
km	1.943.536,83
km	3.044.608,08
km	3.096.753,90
m²	334,30
m²	540,18
m²	28,93
m²	18,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m²	13,81
m²	10,36
m²	27,63
m²	15,23
m²	18,26
m²	12,89
m²	15,79
m²	11,24
m²	40,46
m²	10,55
m²	132,62
m²	127,29
m²	155,16
m²	101,41
m²	85,04
m²	164,02
m²	106,06
m²	88,30
m²	171,85
m²	110,18
m²	91,18
m²	145,80
m²	96,54
m²	81,66
m²	152,83
m²	100,23
m²	84,25
m²	155,97
m²	101,88
m²	85,40
m²	178,94
m²	121,72
m²	104,54
m²	86,57
m²	44,80
m²	124,46
m	7,07
m	5,11
m	5,77
m³	1.048,10
m³	866,84
m³	908,21
m³	726,95
m³	835,23
m³	653,97
m³	759,68
m³	578,41
m²	246,30
m²	215,48
m²	273,72
m²	232,03
m²	321,59
m²	267,21
m³	834,94
m³	653,67
m³	30,79
m³	32,14
m³	32,33
m³	32,52
m³	32,90
m³	33,29

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	33,48
m³	33,67
m³	31,18
m³	31,56
m³	31,75
m³	57,85
m³	58,51
m³	61,98
m³	62,64
m³	63,31
m³	64,48
m³	66,47
m³	70,33
m³	55,63
m³	56,07
m³	56,51
m³	56,96
m³	57,40
m³	58,18
m³	62,14
m³	62,81
m³	53,19
m³	53,64
m³	53,97
m³	54,30
m³	54,75
m³	55,41
m³	56,41
m³	56,97
m³	52,24
m³	55,54
m³	56,37
m³	57,04
m³	57,71
m³	58,87
m³	60,87
m³	64,61
m³	50,02
m³	50,47
m³	50,91
m³	51,35
m³	51,80
m³	52,58
m³	56,54
m³	57,21
m³	47,89

m³	48,33
m³	48,66
m³	49,00
m³	49,33
m³	49,99
m³	51,11
m³	54,17
m³	15,09
m³	4,96
un	2.996,64
un	2.132,68
un	3.282,59
un	2.332,24
un	3.577,25
un	2.540,50
un	2.398,12
un	1.706,95
un	2.684,93
un	1.907,37
un	2.965,63
un	2.101,67
un	3.254,50
un	2.304,14
un	3.542,93
un	2.506,18
un	2.386,32
un	1.695,15
un	2.676,26
un	1.898,70
un	168,02
m³	2,04
m³	1,02
m	1.118,92
m	915,90
m	574,87
m	403,23
m	319,96
m	239,19
m	68,33
m	68,77
m	100,72
m	98,83
m	276,85
m	202,39
m	67,94
m	68,16
m	89,31
m	84,71
m	39,02
m	36,75
m	31,36
m	30,37
m	25,65
m	23,84
m	312,91
m	232,14
m	269,80
m	195,34
m	1.027,12
m	839,91
m	483,07
m	340,35
un	62,37
un	52,73
un	35,28
un	31,10
un	39,22
un	34,27

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	23,64
un	21,50
un	343.058,65
un	345.438,01
un	346.992,66
un	356.002,39
un	364.747,30
un	277.610,29
un	291.808,58
un	310.462,88
un	324.003,38
un	336.790,76
un	235.475,65
un	226.336,39
un	7.006,57
m	26,43
un	16.297,45
un	442,03
un	532,48
m	322,59
m	328,48
m	347,89
m	350,83
m	293,17
m	291,70
m	310,44
m	304,23
un	71,95
m²	25,79
mês	202.518,22
mês	212.780,58
mês	286.560,56
mês	42.316,79
un	8,07
un	12,72
un	18,09
un	3,25
un	4,39
m	10,01
m	14,40
m	5,87
m	7,69
m³	747,71
un	86,82
un	118,11
un	97,64
un	116,76
m	171,88
un	175.247,86
un	249.301,62
un	311.365,82
un	417.691,58
un	481.297,94
un	11.776,41
h	151,69
m	109,47
m	98,18
m	791,58
m³	1.606,53
t	66,03
un	14.782,66
un	8.691,80
un	4.897,34
un	7.822,64
un	3.553,87
un	6.085,98
un	4.285,19
un	172,44
m³	157,37
m	7,50
m²	10,11
m²	3,00
m	190,90
m²	5,08
un	6.546,27

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	3.484,90
m³	20,20
m³	12,16
m³	47,77
m³	68,95
m³	63,19
m²	64,71
h	1.219,46
un	102,74
un	97,81
m	150,45
m	139,16
m²	77,42
m²	71,53
m²	25,27
m³	901,73
m	76,51
m	41,65
t	253,43
t	171,97
t	233,82
t	150,58
t	237,36
t	151,77
t	248,70
t	164,64
t	256,12
t	173,14
m³	18,27
m³	95,94
m³	85,41
m³	154,08
m³	19,22
m³	43,52
m³	350,19
m³	124,33
m³	351,48
m³	125,62
m³	425,63
m³	203,89
m³	426,92
m³	205,18
m³	310,89
m³	109,90
m³	300,25
m³	99,26
m³	170,06
m³	169,25
m³	189,59
m³	125,77
m³	127,16
m³	61,37
m³	108,62
m³	42,83
m³	48,94
m³	30,33
t	257,49
t	160,52
t	22,30
t	256,24
t	160,67
t	22,87
t	253,91
t	160,23
t	22,87
t	251,52
t	160,27
t	22,87
t	274,62
t	178,08
t	278,32
t	184,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

t	282,75
t	195,03
t	330,61
t	237,56
t	337,27
t	245,62
t	338,44
t	249,63
t	332,00
t	237,20
t	227,25
t	163,56
m²	0,35
m²	0,53
m²	3,76
m²	3,76
m²	14,13
m³	1,77
m³	6,45
m³	8,29
m³	16,66
m²	46,17
m²	8,67
m²	0,62
m²	0,67
m²	1,23
m²	0,79
m²	0,86
m²	0,54
m²	1,61
m²	1,03
m³	352,02
m³	155,03
m³	353,01
m³	156,06
m³	359,06
m³	157,19
m³	361,60
m³	157,68
m³	378,18
m³	186,82
m²	5,98
m²	2,11
t	263,61
t	175,39
m²	3,39
m²	2,26
m²	6,55
m²	4,41
m²	8,74
m²	5,88
m³	816,69
m³	617,93
m³	636,83
m³	450,64
m³	653,06
m³	466,87
m³	532,26
m³	311,93
m²	0,47
m²	0,47
m³	479,37
m³	248,72
m³	479,74
m³	245,50
m³	499,69
m³	274,23
m³	500,64
m³	271,01
m³	479,37
m³	248,72
m³	479,74
m³	245,50
m³	497,87
m³	273,48
m³	498,82
m³	270,27
t	274,07

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

t	175,21
t	258,61
t	157,62
t	271,62
t	175,42
t	282,05
t	181,71
t	280,84
t	181,29
m³	126,59
m³	186,73
m³	146,87
m³	121,35
m³	81,49
m³	92,54
m³	136,22
m³	230,92
m³	153,70
m³	61,20
m³	107,56
m³	141,83
m³	76,05
m³	19,48
m³	14,86
m³	16,66
m³	96,70
m²	2,00
m²	2,30
m	23,37
m³	650,18
m³	436,55
m³	452,50
m³	222,16
m³	16,66
m³	92,73
m³	84,99
m³	151,43
m³	18,80
m³	40,31
m²	9,18
m²	5,50
m²	9,18
m²	5,50
m²	7,39
m²	3,71
m²	7,39
m²	3,71
m²	8,36
m²	4,68
m²	8,36
m²	4,68
m²	3,23
m²	2,06
m²	3,23
m²	2,06
m²	2,48
m²	1,31
m²	2,48
m²	1,31
m²	2,87
m²	1,70
m²	2,87
m²	1,70
m²	10,00
m²	5,92
m²	10,00
m²	5,92
m²	8,21
m²	4,13
m²	8,21
m²	4,13
m²	9,18
m²	5,10
m²	9,18
m²	5,10
m²	0,39
m²	0,09
un	14.591,09
un	19.284,49
un	22.046,75
un	32.886,96
un	36.583,64

un	42.302,76
un	53.333,39
un	58.830,36
un	70.083,42
un	81.681,40
un	86.984,75
un	25.583,95
un	33.450,39
un	34.432,44
un	49.440,29
un	62.560,83
un	74.179,28
un	92.444,15
un	102.594,98
un	122.058,81
un	142.048,81
un	151.660,38
kg	28,90
un	2.779,16
un	14.171,90
h	133,53
un	31.389,41
un	13.109,71
h	542,23
m	1.611,86
m	1.824,69
m	2.110,68
m	2.373,92
m	2.383,05
m	2.964,58
m	2.985,86
m	2.987,85
m	3.441,25
m	3.882,92
m	3.900,59
m	2.651,46
m	3.075,08
m	4.014,16
m	5.168,88
m	5.494,76
m	7.240,05
m	9.125,24
m	9.128,15
m	10.653,56
m	12.117,36
m	12.228,92
m	1.239,91
m	1.458,37
m	1.896,43
m	2.438,47
m	2.606,15
m	3.417,30
m	4.275,08
m	4.277,78
m	5.034,41
m	5.729,44
m	5.840,88
m	161,10
m	199,07
m	233,52
m	274,73
m	318,86
m	375,29
m	438,41
m	470,46
m	579,16
m²	0,60
m²	0,41
m²	0,62
m	42,09
m	97,31
m	39,68
m²	268,28
m²	11,68
m³	2,83
kg	12,31
m²	6,62
m²	0,39
m²	3,55
m	664,20

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m²	19,64
un	39,68
un	42,09
un	51,41
un	106,53
un	250,42
un	52,10
un	90,31
un	132,50
m²	74,95
m³	445,21
m²	18,22
m²	11,04
m³	4,42
m²	0,08
m²	25,49
m	75,54
m²	9,36
m²	5,24
m²	0,60
un	877,81
un	1.140,94
un	1.038,75
un	1.263,07
un	1.592,36
un	1.740,16
un	1.907,25
un	2.283,16
un	2.527,31
un	2.858,95
un	3.159,54
un	3.745,18
un	3.224,31
un	4.976,38
un	386,67
un	630,21
un	537,92
un	657,91
un	584,08
un	736,80
un	725,08
un	1.015,10
un	802,75
un	1.076,81
un	99,83
un	118,35
un	82,71
un	116,16
un	185,22
un	237,83
un	238,84
un	348,28
un	308,74
un	360,52
un	152,82
un	182,01
un	176,52
un	175,92
un	241,11
un	285,29
un	294,92
un	321,03
un	364,21
un	304,25
un	369,32
un	371,28
un	421,63
un	424,90
un	65,90
un	69,19
un	98,02
un	94,39
un	117,24
un	122,16
un	117,71
un	122,63

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	146,37
un	154,21
un	28,43
un	37,30
un	76,87
un	110,32
un	34,75
un	44,41
un	65,19
un	66,37
un	71,05
un	68,82
m	24,46
m	24,24
m	28,23
m	29,30
m	24,90
m	24,59
m	30,59
m	33,08
m	68,11
m	67,80
m	67,17
m	66,86
m	68,13
m	67,91
m	75,10
m	75,47
m	82,47
m	82,15
m	88,66
m	24,56
m	26,13
m	26,11
m	28,34
m	28,41
m	30,86
m	31,02
m	33,27
m	33,53
m	39,29
m	36,18
m	40,09
m	40,01
m	42,67
m	42,45
m	42,23
m	42,66
m	42,35
m	45,10
m	45,56
m	47,93
m	47,62
m	47,57
m	47,13
m	51,85
m	51,46
m	51,24
m	54,83
m	54,93
m	54,71
m	54,28
m	54,06
m	60,41
m	59,79
m	59,52
m	59,96
m	59,64
kg	10,25
kg	10,23
kg	14,92
kg	14,92
kg	9,74
m²	145,68
m³	38,23
m²	5,74
m³	13,69
m³	8,48
m³	7,04
m³	56,95
m²	14,81
m²	21,86
m³	8,30
m	32,71

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	29,34
m	46,47
m	40,41
m	37,13
m	32,42
m	49,74
m	43,01
m	72,79
m	60,69
m	100,13
m	81,26
m	38,39
m	33,68
m	51,00
m	44,27
m	74,05
m	61,95
m	38,34
m	34,99
m	50,02
m	46,15
m	73,21
m	64,62
un	0,56
m³	1.435,71
m³	211,32
m³	510,16
m³	868,68
m³	84,96
m³	63,72
m³	76,47
m³	89,21
m³	50,98
m³	89,21
m³	106,20
m³	123,19
m³	72,22
m³	7,29
m³	9,11
un	5,94
m	44,89
m³	23,36
h	295,68
h	577,06
h	392,48
m³	98,84
m²	5,93
m³	43,27
m²	5,10
m³	20,64
m	8,51
m³	1.853,56
m³	50,10
m³	40,77
m³	25,46
m³	43,58
m	50,61
un	8,25
un	11,13
m²	3,92
m²	2,53
m²	1,28
m²	0,88
m²	1,00
m²	1,48
m²	0,84
m²	1,44
m²	0,97
m²	1,10
m²	1,60
m³	128,07
m³	182,83
m²	0,10
m³	17,61
m³	75,81
m³	113,81
m³	90,21
m³	76,26
m³	67,18
m³	60,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	56,57
m³	162,73
m³	129,92
m³	109,09
m³	96,89
m³	88,64
m³	82,83
kg	295,15
kg	208,88
m³	25,27
m	1,68
m²	10,80
t	271,17
t	211,86
t	91,47
m	5,05
m	0,84
m	5,05
m	1,26
un	5,05
un	3,16
m	72,61
m	23,95
m	2,99
m	68,36
m	48,18
un	8,49
m	5,07
m³	25,27
m²	5,05
m²	68,43
m²	48,25
m	7,81
m	7,81
m	36,68
m²	13,26
m³	0,00
m³	0,00
m³	546,07
m³	202,35
m³	118,77
m³	364,23
m³	78,05
m	16,48
m²	4,93
m³	28,27
m²	40,83
m³	12,54
m³	46,40
m³	15,20
m	12,04
m	29,33
m	27,05
m	22,24
m	21,26
m	9,16
m	24,30
m	34,79
m	32,52
m	33,86
m	32,88
m	32,48
m²	0,13
m²	244,86
m²	3,10
m²	0,28
m³	456,97
m³	345,29
m³	456,97
m³	345,29
t	431,07
t	193,88
t	410,32
t	55,71
t	42,65
t	21,11
t	665,01

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	2.161,38
un	1.796,24
un	1.960,14
un	1.055,46
un	956,21
un	382,87
m²	23,23
t	32,74
m³	18,90
m³	15,12
m³	219,11
m³	347,66
m²	5,04
m	2,52
m³	6,31
m³	5,28
m³	8,66
m³	13,60
m³	476,70
m³	1.638,44
ha	859,02
ha	2.099,93
ha	5.039,82
ha	925,41
ha	531,29
m	3,03
kg	71,72
m³	95,23
m³	70,66
m³	5,43
un	35,62
un	34,61
un	5.586,90
un	5.466,92
m³	511,36
m³	463,94
un	507,32
m²	18,26
m	254,22
m³	35,60
un.dia	1,19
un	22,31
un	20,52
un	367,79
un.dia	4,10
m	314,58
m.dia	3,57
un	619,76
un.dia	6,15
un	894,19
un.dia	8,65
m.dia	1,03
un.dia	12,25
un.dia	8,06
un	261,40
un.dia	0,82
un.dia	1,95
un.dia	5,48
un	169,57
un.dia	0,76
m²	343,51
m².dia	8,22
m²	35,22
m².dia	0,71
m²	70,79
m².dia	0,85
un	18,68
un	17,67

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	0,14
m²	190,37
un.dia	1,12
m²	21,17
m²	29,01
m²	14,40
m²	17,28
m²	20,21
h	25,20
h	6,90
h	113,65
h	28,60
m²	129,67
m²	226,46
m²	129,67
m²	234,88
m²	70,35
m²	157,63
m²	185,61
m²	168,37
m²	114,90
m²	100,90
m²	99,40
m²	50,57
m²	21,47
m²	29,37
m²	14,69
m²	17,59
m²	20,54
m²	63,58
m²	101,22
m²	38,03
m²	45,30
m²	31,49
m²	34,15
m²	36,81
m²	16,28
un	296,50
un	506,99
un	710,07
un	1.108,15
un	291,70
un	497,87
un	696,76
un	1.088,98
un.dia	4,30
un	306,45
un	389,13
un	298,47
un	379,15
un	296,46
un	507,04
un	710,07
un	1.108,17
un	296,52
un	506,95
un	710,07
un	1.108,23
un	204,86
un	322,33
un	451,57
un	644,00
un	291,67
un	497,91
un	696,76
un	1.089,00
un	291,73
un	497,83
un	696,76
un	1.089,06
un	201,95
un	317,00
un	443,58
un	570,16
un.dia	4,06
un.dia	4,10
un.dia	3,66
un	171,42
un	183,37
un	167,82

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	179,37
un	904,43
un	963,15
un	1.088,95
un	1.109,97
un	1.235,77
un	1.915,23
un	2.047,35
un	2.330,40
un	2.377,70
un	2.660,75
un	2.521,71
un	2.697,87
un	3.075,27
un	3.138,33
un	3.515,73
un	3.426,14
un	3.661,02
un	4.164,22
un	4.248,30
un	4.751,50
un	5.043,42
un	5.395,74
un	6.150,54
un	6.276,66
un	7.031,46
m²	341,23
m²	468,18
m²	370,60
m²	497,54
m²	444,01
m²	570,95
m²	277,37
m²	404,32
m²	306,74
m²	433,68
m²	398,35
m²	646,21
m²	496,58
m²	380,15
m²	507,09
m²	725,20
m²	569,99
un	1.160,69
un	1.219,41
un	1.366,23
un	2.491,82
un	2.623,94
un	2.954,28
un	3.290,49
un	3.466,65
un	3.907,11
un	4.451,18
un	4.686,06
un	5.273,34
un	6.580,98
un	6.933,30
un	7.814,22
m²	596,31
m²	625,67
m²	699,08
m²	566,88
m²	640,28
m²	703,19
m²	979,19
m²	933,46
m²	1.006,86
m²	1.069,77
m²	1.345,77
m²	986,07
m²	1.059,48
m²	1.122,39
m²	619,49
m²	692,90
m²	755,81
m²	391,01
m²	420,37

m²	385,04
m²	632,90
m²	493,78
m²	711,89
un	877,81
un	936,53
un	1.083,35
un	1.855,34
un	1.987,46
un	2.317,80
un	2.441,85
un	2.618,01
un	3.058,47
un	3.319,66
un	3.554,54
un	4.141,82
un	4.883,70
un	5.236,02
un	6.116,94
m²	454,87
m²	484,23
m²	557,64
m²	906,36
m²	979,77
m²	1.042,68
m²	532,45
m²	561,81
m²	635,22
m²	539,78
m²	613,19
m²	676,10
un.dia	2,08
un	106.701,46
un	106.701,46
un	120.107,75
un	120.107,75
un	124.432,68
un	124.432,68
m²	35,83
un	376,68
un	267,39
un	222,83
m²	24,21
m²	4,57
m²	5,04
m²	81,03
h	4,01
un	103.750,36
un	103.750,36
un	118.245,55
un	118.245,55
un	127.078,77
un	127.078,77
un	67.828,99
un	67.828,99
un	70.815,60
un	70.815,60
un	80.321,09

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	80.321,09
h	4,54
un	2.957,69
un	4.038,09
un	4.132,20
un	6.498,43
un	692,53
un	550,52
un	585,81
un	621,32
un	706,20
un	495,53
un	513,70
un	531,15
un	549,55
un	544,60
un	562,71
un	596,72
un	681,19
un	1.362,34
un	402,70
un	134,15
un	730,25
un	1.853,12
un	1.165,36
un	3.020,22
un	36,05
un	34,18
un	40,77
un	36,80
un	42,35
un	37,91
un	43,24
un	42,37
un	31,69
un	29,63
un	36,25
un	33,49
un	37,23
un	34,05
un	44,02
un	41,19
un	47,18
un	42,77
un	53,73
un	50,93
un	58,20
un	55,27
un	61,19
un	58,22
un	45,65
un	42,82
un	54,10
un	51,16
un	57,05
un	53,95
un	59,64
un	56,71
un	42,92
un	37,86
un	40,14
un	35,86
un	78,09
un	75,14
un	37,47
un	31,42
un	36,72
un	31,03
un	71,10

un	68,76
un	88,86
un	86,61
un	86,98
un	84,50
m²	361,28
km	148,35
un	2.878,33
un	3.733,90
un	7.435,36
un	6.118,57
un	821,04
un	1.227,19
un	549,53
un	354,31
un	342,88
un	791,27
un	1.490,06
un	1.423,83
un	2.577,28
un	1.600,34
un	2.818,96
un	2.723,10
un	2.015,32
un	6.098,96
un	4.919,56
un	5.452,68
un	6.699,36
un	5.518,42
un	6.101,93
un	2.791,81
un	3.351,92
un	3.769,97
un	4.330,53
un	230,17
un	783,83
un	395,08
un	1.187,06
un	461,24
un	1.309,56
un	1.382,66
un	824,38
un	2.911,59
un	2.106,18
un	2.346,30
un	3.209,87
un	2.406,52
un	2.886,65
un	1.228,72
un	1.707,81
un	1.562,55

un	2.041,87
un	812,46
un	492,21
m	436,35
m	101,00
m	266,58
un	5.015,92
un	7.090,43
un	9.668,14
un	11.023,42
un	13.606,15
un	3.754,60
un	5.829,10
un	8.406,81
un	9.762,10
un	12.344,82
un	3.697,81
un	4.852,93
un	5.772,32
un	6.927,43
un	8.350,03
un	9.505,14
un	9.705,31
un	10.860,43
un	12.288,04
un	13.443,15
un	88,82
un	622,65
un	497,27
un	1.762,72
un	1.085,97
m²	12,69
m²	9,84
m²	8,59
un	442,25
un	642,03
un	247,90
un	331,15
un	407,12
un	731,53
un	668,54
un	196,84
un	294,71
un	256,15
un	181,85
un	158,31
un	1.793,19
un	1.314,14
un	128,95
un	1.245,30
un	574,76
un	1.952,27
m³	12,07
m³	12,07
m²	37,10
m³	1.680,73
m³	1.476,75
m³	1.855,27
m³	1.651,29
m³	1.684,07

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	1.480,09
m²	9,63
m²	145,59
m²	401,76
m²	373,20
m²	426,20
m²	397,64
m²	384,69
m²	356,13
m²	409,12
m²	380,56
m²	389,24
m²	360,68
m²	413,68
m²	385,12
m²	386,85
m²	358,30
m²	411,29
m²	382,73
m²	385,53
m²	356,97
m²	409,97
m²	381,41
m²	402,23
m²	373,67
m²	385,15
m²	356,60
m²	389,71
m²	361,15
m²	387,32
m²	358,76
m²	386,00
m²	357,44
un	9,66
m²	18,98
m³	160,57
m³	18,29
m³	7,36
m³	6,31
m³	44,18
m³	22,16
m²	0,81
m³	204,47
m³	49,29
m³	408,77
un	59,77
un	149,43
m³	201,83
m³	22,71
m³	28,65

m³	52,52
m³	97,86
m³	39,64
m³	28,10
m³	111,68
m³	13,59
m³	17,03
m³	30,68
m³	56,29
m³	8,06
m³	15,09
m³	9,25
m³	13,65
m³	7,79
m³	13,65
m³	8,37
m³	15,37
m³	10,10
m³	13,84
m³	8,51
m³	13,84
m³	8,51
m³	15,65
m³	10,33
m³	14,02
m³	8,71
m³	13,98
m³	8,66
m³	15,93
m³	10,63
m³	14,21
m³	8,91
m³	14,16
m³	8,86
m³	16,72
m³	10,92
m³	14,40
m³	9,05
m³	14,30
m³	9,00
m³	17,24

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	11,97
m³	15,20
m³	9,40
m³	15,15
m³	9,30
m³	18,51
m³	13,27
m³	15,71
m³	10,45
m³	15,59
m³	10,33
m³	12,75
m³	7,40
m³	12,31
m³	6,97
m³	12,38
m³	7,05
m³	13,65
m³	7,79
m³	12,57
m³	7,20
m³	12,60
m³	7,24
m³	12,31
m³	6,97
m³	11,50
m³	6,11
m³	12,12
m³	6,20
m³	13,98
m³	8,66
m³	12,75
m³	7,44
m³	12,79
m³	7,44
m³	14,30
m³	8,96
m³	12,97
m³	7,64
m³	13,51
m³	7,64

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	19,50
m³	13,74
m³	15,98
m³	10,75
m³	15,82
m³	10,57
m³	24,49
m³	12,81
m³	22,79
m³	10,89
m³	22,79
m³	10,84
m³	24,81
m³	13,15
m³	23,00
m³	11,05
m³	22,95
m³	11,05
m³	25,13
m³	13,42
m³	23,20
m³	12,26
m³	23,15
m³	12,19
m³	25,45
m³	13,77
m³	23,40
m³	12,46
m³	23,35
m³	12,39
m³	26,45
m³	15,06
m³	24,30
m³	12,60
m³	24,24
m³	12,53
m³	26,98
m³	15,58
m³	24,68
m³	13,01
m³	24,56
m³	12,88

m³	28,63
m³	16,44
m³	25,19
m³	13,56
m³	25,07
m³	13,42
m³	22,33
m³	10,43
m³	21,12
m³	9,92
m³	21,19
m³	10,02
m³	22,74
m³	10,84
m³	21,42
m³	10,22
m³	22,18
m³	10,28
m³	21,12
m³	9,92
m³	20,81
m³	9,61
m³	20,93
m³	9,71
m³	10,84
m³	23,15
m³	12,19
m³	22,38
m³	10,43
m³	22,38
m³	10,48
m³	23,46
m³	12,53
m³	22,59
m³	10,69
m³	22,59
m³	10,69
m³	17,87
m³	29,08
m³	13,84
m³	25,32

m³	13,70
m³	26,22
m³	55,44
m³	53,90
m³	47,62
m³	55,99
m³	54,23
m³	49,61
m³	56,43
m³	54,56
m³	49,94
m³	56,87
m³	54,89
m³	50,16
m³	59,64
m³	55,11
m³	50,49
m³	60,38
m³	55,77
m³	50,93
m³	61,84
m³	56,54
m³	51,70
m³	51,09
m³	50,29
m³	46,38
m³	53,90
m³	50,73
m³	46,74
m³	50,29
m³	49,78
m³	45,94
m³	54,45
m³	51,09
m³	47,11
m³	55,00
m³	51,46
m³	47,40
m³	62,57
m³	57,09
m³	52,14
m³	8,67

m³	23,93
m³	22,84
m³	22,44
m³	27,09
m³	23,04
m³	22,64
m³	27,39
m³	23,24
m³	22,84
m³	27,83
m³	23,53
m³	23,04
m³	28,13
m³	23,73
m³	23,14
m³	28,73
m³	24,13
m³	23,53
m³	29,77
m³	27,54
m³	24,03
m³	22,34
m³	21,74
m³	21,55
m³	22,74
m³	22,04
m³	21,84
m³	21,74
m³	21,45
m³	21,25
m³	23,24
m³	22,34
m³	22,04
m³	23,53
m³	22,54
m³	22,24
m³	30,22
m³	27,83
m³	27,09
m³	25,42
m³	28,58
m³	15,10
m³	16,48
m³	12,19
m³	4,12
m³	19,35
m³	22,26
m³	5,03
m³	8,76
m²	0,89
km	88,38
m²	96,37
km	326,82

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	120,34
m	114,81
m	128,62
m	142,55
m	160,60
m	68,81
m	72,84
m	78,92
m	52,54
m	85,32
m	34,85
m	41,87
m	92,81
m²	56,67
un	1.149,79
un	1.319,52
un	879,03
un	986,92
un	628,92
un	628,92
un	669,33
un	797,23
un	921,43
un	565,14
un	627,18
un	653,08
un	669,33
un	743,67
un	921,43
un	1.183,75
un	1.335,43
un	2.100,66
un	3.184,32
m	164,91
m	180,25
m	185,65
m	207,11
m	302,98
m	385,97
m	283,69
m	325,01
m	394,13
m	518,28
m	598,90

m	261,81
m	279,49
m	222,18
m	239,85
m	210,30
m	277,45
m	424,39
m	330,24
m	397,99
m	465,87
m	436,02
m	626,39
m	765,54
m	927,18
t	28,34
t	5,88
t	6,03
t	11,34
t	10,16
t	10,29
un	6.474,02
un	5.598,47
un	3.861,39
un	3.374,11
t	2,75
t	8,32
t	1,92
t	3,96
t	9,52
t	3,12
t	2,00
t	10,24
t	3,68
t	5,83
t	3,07
t	3,06
t	3,24
t	6,25
t	2,26
t	4,21
t	7,22
t	3,23
t	1,69
t	2,50
t	8,19
t	32,71

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

t	15,43
t	16,00
t	9,10
un	43,32
un	41,45
t	3,82
t	5,75
t	19,39
t	19,74
t	9,51
t	25,26
t	84,98
t	77,58
t	23,41
t	19,70
t	3,24
t	23,16
t	20,73
t	21,00
t	30,92
t	26,36
t	14,76
t	18,22
t	36,43
t	57,41
t	69,52
t	48,92
t	22,26
t	20,11
t	35,07
t	36,12
t	36,61
t	29,86
t	25,79
t	26,26
t	33,66
t	15,16
t	38,23
t	17,43
t	29,17
t	13,14
t	3,27

t	39,56
t	3,77
t	3,72
t	3,33
t	3,09
t	2,93
t	2,83
t	6,26
t	5,23
t	4,66
t	4,28
t	4,05
t	3,88
t	10,32
t	12,19
t	10,12
t	28,72
t	8,48
t	6,04
t	30,12
t	30,54
t	6,10
un	40,22
t	41,78
t	43,03
t	46,03
t	46,93
t	32,78
t	33,76
t	36,12
t	36,82
t	27,67
t	28,50
t	30,49
t	31,08
t	30,98
t	31,91
t	34,13
t	34,80
t	113,75
tkm	0,96
tkm	0,77
tkm	0,70
tkm	1,30
tkm	1,04
tkm	0,85
tkm	0,96
tkm	0,77
tkm	0,69
tkm	1,39
tkm	1,11
tkm	0,90
tkm	1,26
tkm	1,01
tkm	0,82
tkm	2,08
tkm	1,67
tkm	1,35
tkm	2,90
tkm	2,33
tkm	1,89
tkm	2,14
tkm	1,72
tkm	1,39
tkm	1,13
tkm	0,90
tkm	0,73
tkm	2,16
tkm	1,74
tkm	1,40
tkm	1,33
tkm	1,06
tkm	0,86
tkm	1,30
tkm	1,04
tkm	0,85
tkm	0,91

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

tkm	0,73
tkm	0,59
tkm	2,23
tkm	1,79
tkm	1,46
tkm	1,72
tkm	1,38
tkm	1,13
tkm	2,91
tkm	2,33
tkm	1,90
tkm	2,23
tkm	1,79
tkm	1,45
m³km	2,07
m³km	0,51
m³km	0,48
m³km	1,20
m³km	0,46
m³km	0,94
m³km	0,81
m³km	0,70
m³km	3,02
m³km	2,01
m³km	0,49
m³km	0,46
m³km	1,17
m³km	0,45
m³km	0,91
m³km	0,78
m³km	0,69
m³km	2,94
m³km	2,03
m³km	0,50
m³km	0,47
m³km	1,19
m³km	0,45
m³km	0,92
m³km	0,79
m³km	0,69
m³km	2,98
tkm	0,28
tkm	0,25
unkm	14,67
unkm	11,76
unkm	9,57
unkm	9,78
unkm	7,84
unkm	6,38
m³km	2,08
m³km	0,51
m³km	0,48
m³km	1,21
m³km	0,46
m³km	0,94
m³km	0,81
m³km	0,71
m³km	3,05
m³km	2,05
m³km	0,50
m³km	0,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³km	1,19
m³km	0,45
m³km	0,93
m³km	0,80
m³km	0,70
m³km	2,99
tkm	1,36
tkm	1,09
tkm	1,00
tkm	0,99
tkm	0,79
tkm	0,69
tkm	0,94
tkm	0,75
tkm	0,68
tkm	1,91
tkm	1,53
tkm	1,25
tkm	0,25
tkm	0,28
tkm	0,26
tkm	1,63
tkm	3,58
tkm	0,25
tkm	0,28
tkm	6,02
tkm	14,22
tkm	0,63
tkm	0,47
tkm	0,66
tkm	0,44
tkm	4,14
tkm	5,11
tkm	3,59
tkm	3,46
tkm	2,77
tkm	2,25
m³km	1,13
m³km	0,84
m³km	2,45
m³km	2,45
m³km	2,04
m³km	7,04
m³km	7,04
tkm	1,20
tkm	0,96
tkm	0,82
tkm	1,71
tkm	1,37
tkm	1,11
tkm	1,41
tkm	1,13
tkm	0,91
m³km	5,92
m³km	1,46
m³km	1,36
m³km	3,45
m³km	1,32
m³km	2,68
m³km	2,31
m³km	2,02
m³km	8,66
tkm	1,51
tkm	1,19
tkm	0,85
tkm	0,66
tkm	1,18
tkm	0,94
tkm	0,66
tkm	0,52
tkm	1,00
tkm	0,79
tkm	0,56
tkm	0,44
tkm	1,12
tkm	0,88
tkm	0,63
tkm	0,49
km	26,13
km	20,94
km	17,09
km	16,86
km	13,51

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

km	10,98
km	35,28
km	28,28
km	23,02
km	85,69
km	68,66
km	55,75
km	96,22
km	77,10
km	62,51
km	186,49
km	149,48
km	120,72
km	247,34
km	198,29
km	159,80
km	209,18
km	173,18
kg	12,21
m³	419,75
m³	359,79
m³	991,78
m³	1.099,79
m³	2.437,90
m³	2.595,63
m³	2.837,10
m³	3.026,39
m³	419,75
m³	359,79
m³	991,78
m³	1.099,79
m³	2.559,82
m³	2.729,32
m³	204,26
m³	1.016,99
m³	84,51
m³	42,68
m³	204,36
m³	1.018,74
m³	84,72
kg	21,00
kg	13,58
m	494,57
m	597,43
m	706,93
m	1.283,64
m	1.389,79
m	1.502,58
m	1.091,24
m	1.184,12
m³	208,17
m²	627,07
m	72,54
m	68,35
m	434,23
m	333,37
m³	150,78
m³	325,01
m³	228,89
m³	161,72
m³	163,20
m³	358,09
m³	249,69
m³	175,27
m³	175,52
m³	400,22
m³	274,39
m³	188,58
m³	202,63
m³	474,91
m³	319,08
m³	219,29
m³	61,17
m³	112,13
m³	250,87
m³	192,38
m³	133,97
m³	108,11
m³	254,28
m³	192,55
m³	130,92
m²	66,72
m	137,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m	101,09
un	14,42
m³	216,34
m³	75,14
m³	230,02
m³	87,24
t	229,96
t	148,50
t	210,35
t	127,11
t	213,89
t	128,30
t	225,23
t	141,17
t	232,65
t	149,67
m³	330,66
m³	104,80
m³	406,10
m³	184,36
t	235,19
t	138,22
t	233,37
t	137,80
t	231,04
t	137,36
t	228,65
t	137,40
t	251,75
t	155,21
t	255,45
t	161,83
t	259,88
t	172,16
t	305,70
t	210,90
t	304,69
t	211,64
t	311,35
t	219,70
t	312,52
t	223,71
m³	200,88
m³	123,66
t	204,38
t	140,69
t	240,74
t	152,52
m³	391,33
m³	160,68
m³	391,70
m³	157,46
m³	411,65
m³	186,19
m³	412,60
m³	182,97
m³	391,33
m³	160,68
m³	391,70
m³	157,46
m³	409,83
m³	185,44
m³	410,78
m³	182,23
t	251,77
t	152,91
t	236,31
t	135,32
t	249,32
t	153,12
t	259,75
t	159,41
t	258,54
t	158,99
m³	79,53
m³	22,22
m³	168,29
m³	104,47
m³	105,86

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

m³	40,07
m³	152,39
m³	30,85
m³	74,64
m³	601,56
m³	415,37
m³	516,20
m³	295,87
m³	436,22
m³	205,88
m	1.181,41
m	1.025,27
m	1.268,08
m	1.095,50
m	2.004,15
m	1.732,96
m	1.724,15
m	1.452,95
m	1.364,09
m	1.177,13
m	2.111,57
m	1.819,83
m	1.840,82
m	1.549,08
m	1.466,75
m	1.263,35
m	2.157,66
m	1.845,37
m	1.957,48
m	1.645,20
m	1.601,17
m	1.381,34
m	1.539,32
m	1.319,48
m	1.990,00
m	1.697,71
m	2.324,44
m	2.050,98
m	1.539,32
m	1.319,48
m	1.673,91
m	1.456,72
m	2.092,66
m	1.800,37
m	2.313,56
m	2.032,09
m	1.981,21
m	1.699,74
m	3.341,23
m	2.999,43
m	4.000,57
m	3.567,75
m	2.256,99
m	1.978,91
m	2.766,11
m	2.392,62
m	3.070,85
m	2.721,43
m	3.126,59
m	2.783,49
m	2.604,93
m	2.261,83
m	4.942,26
m	4.416,56
m	5.526,13
m	5.000,43
m	3.390,01
m	2.935,34
m	3.941,46
m	3.516,09
m	4.390,52
m	3.974,42
m	4.023,67
m	3.623,80
m	3.473,75
m	3.073,88
m	6.798,56
m	6.179,98
m	7.442,87
m	6.824,29

m	4.407,97
m	3.872,10
m	5.408,92
m	4.918,51
m	6.226,19
m	5.607,61
m	1.516,89
m	1.306,16
m	1.662,13
m	1.422,02
m	2.448,00
m	2.106,98
m	2.168,00
m	1.826,97
m	1.866,37
m	1.595,48
m	2.645,27
m	2.269,29
m	2.374,52
m	1.998,54
m	2.058,02
m	1.755,77
m	2.786,70
m	2.373,26
m	2.586,52
m	2.173,09
m	2.010,06
m	1.735,20
m	1.948,21
m	1.673,34
m	2.407,03
m	2.057,68
m	2.741,47
m	2.410,95
m	1.948,21
m	1.673,34
m	2.082,80
m	1.810,58
m	2.509,69
m	2.160,34
m	2.809,09
m	2.459,22
m	2.476,74
m	2.126,87
m	3.851,25
m	3.437,04
m	4.512,39
m	4.007,12
m	2.758,87
m	2.410,41
m	3.269,78
m	2.825,87
m	3.580,87
m	3.159,04
m	3.722,33
m	3.294,00
m	3.200,67
m	2.772,34

m	5.554,29
m	4.939,31
m	6.144,51
m	5.527,54
m	3.987,54
m	3.447,61
m	4.545,35
m	4.032,72
m	4.994,41
m	4.491,05
m	4.742,49
m	4.242,04
m	4.192,57
m	3.692,12
m	7.533,50
m	6.810,32
m	8.184,17
m	7.459,00
m	5.134,94
m	4.496,46
m	6.135,89
m	5.542,87
m	6.961,30
m	6.238,08
mês	209.353,79
un	4.364,83
un	3.444,25
un	1.552,60
un	631,61
un	1.367,76
t	9.720,88
un	10.142,99
un	9.274,96
un	10.068,16
un	16.017,17
un	25.558,11
un	32.827,31
un	10.144,22
un	19.466,68
un	23.246,93
un	32.219,27
un	35.421,37
un	45.019,19
un	5.306,79
un	10.364,08
un	19.832,96
un	23.675,66
un	32.784,47
un	36.034,63
un	45.779,81
un	5.430,95
un	744,16
un	31.252,53
un	46.680,55
un	68.315,65
un	21.191,91
un	223.381,35
un	365.145,21
un	56.377,87
un	133.232,81

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

un	2.555,30
t	1.116,89
t	704,22
un	958,54
m²	50,38
m²	51,29
m²	56,36
m²	133,69
un	325.940,54
t	1.752,97
m²	117,72
m²	186,67

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO
Mês de Referência: **04/2026**
Data de emissão: **12/05/2026**

Encargos sociais sobre a mão de obra: **(COM DESONERAÇÃO)**

	AP
Localidade	MACAPA
Horista	99,23%
Mensalista	57,46%

Origem de preço: C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referência

Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos

Preços Medianos (R$):

Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	AP
45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE C	UN	CR	190,49
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA	UN	CR	3,48
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	1,02
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	0,06
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	0,15
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	C	0,20
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA	UN	CR	0,99
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,33
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,42
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	6,69
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,15
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	4,12
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	C	4,31
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,53
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,62
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	9,62
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	10,63
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,70
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	8,25
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	15,40
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	12,83
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	11,82
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,85
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,75
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	3,85
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	17,33
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	15,26
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	40,99
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	2,98
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	2,70
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	2,24
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	1,55
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	6,14
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	4,40
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	7,15
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	1,65
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	1,10
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AI	UN	CR	11,78
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALH	UN	CR	9,80
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/Z	UN	CR	10,38
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/Z	UN	CR	11,90
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/Z	UN	CR	18,40
36801	ACABAMENTO DE METAL CROM	UN	CR	67,98
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVE	M	CR	4,59
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO E	UN	CR	
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELI	UN	CR	
1	ACETILENO - RECARGA DE GAS	KG	C	
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MU	L	CR	15,94
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM	KG	CR	9,49
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE	KG	CR	9,07
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE	KG	CR	11,63
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE	KG	CR	11,57
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE	KG	CR	12,32
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHA	KG	CR	10,69
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, V	KG	CR	8,47
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM	KG	CR	8,79
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHA	KG	CR	8,83
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM	KG	C	7,65
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM	KG	CR	8,82
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHA	KG	CR	9,69
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E	KG	CR	10,36
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAC	KG	CR	9,32
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAC	KG	CR	9,37
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, D	KG	CR	8,75
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, C	KG	CR	8,36
43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, D	KG	CR	9,26
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, V	KG	CR	7,28
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FER	UN	C	
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FER	UN	CR	
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FER	UN	CR	
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL,	UN	CR	
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO	UN	C	
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO	UN	CR	
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO	UN	CR	
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGAT	UN	CR	
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGAT	UN	CR	
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/F	UN	CR	
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/F	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/F	UN	CR	
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/F	UN	CR	
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/F	UN	CR	
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	42,49
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	0,80
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	0,87
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	1,76
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	6,11
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	3,64
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	8,27
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	4,38
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	10,97
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	19,10
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CU	UN	CR	26,33
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	11,13
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	12,10
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	18,21
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	27,26
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, C	UN	CR	25,76
60	ADAPTADOR PVC, COM REGIST	UN	CR	
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	49,41
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	30,51
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	15,97
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, C	UN	CR	15,29
100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	45,01
75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	262,43
83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	209,80
74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, C	UN	CR	299,96
106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	379,31
88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	10,66
82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	199,61
105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, L	UN	CR	282,84
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO L	L	CR	180,94
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISC	KG	CR	40,70
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQ	KG	CR	26,62
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	KG	CR	166,11
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	KG	CR	59,14
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE	KG	CR	50,58
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *7	UN	CR	35,67
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	UN	C	9,04
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	UN	CR	69,55
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC,	UN	CR	22,70
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA	L	CR	19,50
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PAR	L	CR	20,00
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE C	KG	CR	37,40
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE D	L	C	7,98
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE D	L	CR	19,05
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORAD	L	CR	7,91
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E EST	L	CR	8,84
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETAR	L	CR	8,20
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE	KG	CR	20,65
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDAD	UN	CR	
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FI	UN	CR	2,57
42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR D	KG	CR	13,00
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO R	M3	C	
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORI	H	CR	17,07
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENS	MES	CR	2.971,04
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HO	H	CR	17,07
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (ME	MES	CR	2.971,04
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS ME	H	CR	17,07
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS ME	MES	CR	2.971,04
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM G	H	CR	16,05
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM G	MES	CR	2.792,89
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORIST	H	CR	17,07
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSAL	MES	CR	2.971,04
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (H	H	CR	17,07
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (M	MES	CR	2.971,04
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HO	H	CR	16,05
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (ME	MES	CR	2.792,89
427	ALCA PREFORMADA DE CONTR	UN	CR	6,55
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIB	UN	CR	3,08
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIB	UN	CR	9,58
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIB	UN	CR	5,78
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVIC	UN	CR	2,32
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVIC	UN	CR	1,77
45208	ALICATE AMPERIMETRO, TENSA	UN	CR	205,80
45250	ALICATE BICO LONGO (MEIA CA	UN	CR	40,12
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL (	UN	CR	41,08
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ1	UN	CR	272,68
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA	UN	CR	170,48
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA	UN	CR	212,81
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SC	UN	CR	260,36
45197	ALICATE DESENCAPADOR AUTO	UN	CR	207,65
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTA(	UN	CR	278,47
45206	ALICATE PROFISSIONAL 8", UNI	UN	CR	55,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLE	H	C	0,66
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (C	MES	C	110,00
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM	UN	C	
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	20,00
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	3.477,97
42428	ALONGADOR COM TRES ALTUR	UN	C	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO E	UN	C	4,00
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO E	UN	CR	2,26

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

297	ANEL BORRACHA PARA TUBO E	UN	CR	3,32
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, P	UN	CR	4,69
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, P	UN	CR	16,24
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PA	UN	CR	2,97
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PA	UN	CR	3,61
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	13,39
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	26,97
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	42,28
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	4,43
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	13,94
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	21,14
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	53,41
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	87,49
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO F	UN	CR	121,26
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO,	UN	CR	119,21
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	10,60
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	3,13
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	5,72
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/(	UN	CR	8,86
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	3,93
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	3,45
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	4,61
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	7,15
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VED	UN	CR	7,84
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO (	UN	CR	
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO (	UN	CR	
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO (	UN	CR	
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACC	UN	CR	0,87
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE	UN	CR	
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE	UN	CR	
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXI\	UN	CR	14,86
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	29,42
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	35,12
40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	41,88
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	49,68
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	67,72
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	83,45
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	96,80
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELAS	UN	CR	121,62
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO,	UN	CR	
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILE	UN	CR	4.296,59
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMIN	UN	CR	66,33
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA	UN	CR	
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	CR	16,91
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR	MES	CR	2.944,23
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESE	UN	CR	
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTAL	UN	C	
39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT/	UN	CR	26.928,39
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT/	UN	CR	34.751,62
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLIT/	UN	CR	50.560,89
42425	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	2.660,09
42422	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	C	3.949,00
43184	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	5.457,89
42424	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	2.375,70
42416	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	10.241,35
42417	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	11.481,40
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	6.209,80
42419	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	12.971,54
42420	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	17.828,42
42421	AR-CONDICIONADO SPLIT INVEI	UN	CR	21.630,45
39556	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	7.511,77
39557	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	8.088,54
39559	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	11.953,30
39560	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	13.828,81
39561	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	14.466,70
43195	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	6.277,64
43196	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	7.780,23
43198	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	11.561,24
43199	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	11.984,88
43200	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	13.753,53
43190	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	2.134,90

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39555	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	2.309,41
43191	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	3.071,84
39548	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	3.425,57
43192	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	4.023,83
39554	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	4.529,81
43194	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	1.828,90
39551	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	2.013,82
43185	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	5.722,92
43186	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	6.036,52
43187	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	8.010,53
43188	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	9.705,82
43189	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/O	UN	CR	10.917,42
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X	KG	CR	31,98
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA (	KG	CR	28,32
339	ARAME FARPADO GALVANIZAD(	M	CR	1,65
340	ARAME FARPADO GALVANIZAD(	M	CR	1,49
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG,	KG	C	27,00
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG,	KG	CR	35,49
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG,	KG	CR	38,51
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D	KG	CR	31,36
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIM	KG	CR	36,45
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D =	KG	CR	27,00
45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL P	UN	CR	44,12
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FOI	M3	C	150,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA	M3	CR	151,96
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/F	M3	CR	150,00
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO J	M3	CR	75,00
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (	M3	CR	1.721,53
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PAF	KG	C	1,10
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	2,04
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC	KG	CR	3,38
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC	KG	CR	3,88
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	KG	CR	1,20
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	KG	CR	2,24
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	KG	CR	3,61
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMEI	KG	CR	3,67
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	3,16
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE R	KG	CR	4,55
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPE	KG	CR	3,66
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CO	KG	CR	1,14
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOAD	M3	CR	894,74
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOM	M3	CR	
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERF	M3	CR	
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERF	M3	CR	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU	M3	CR	
1091	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	26,08
1094	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	18,24
1095	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	38,77
1092	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	C	30,00
1093	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	70,06
1090	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	50,16
1096	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	90,27
1097	ARMACAO VERTICAL COM HAST	UN	CR	76,63
378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	20,71
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	122,46
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALIS	MES	CR	21.294,79
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	129,73
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALIST	MES	CR	22.559,78
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	135,97
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALIS	MES	CR	23.643,39
13348	ARRUELA EM ACO CARBONO, G	UN	CR	
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	1,96
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	1,76
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,99
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,54
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	3,64
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	2,57
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	6,64
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,64
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	0,99
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM R	UN	CR	9,26
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE L	UN	CR	
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO (	UN	CR	
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - M	KG	CR	19,88
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II -	KG	CR	23,55
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III -	KG	CR	26,43
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (H(	H	CR	11,01
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MI	MES	CR	1.917,57
377	ASSENTO SANITARIO DE PLAST	UN	C	35,00
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INF/	UN	CR	74,48
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIC	UN	C	56,90
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORI	H	CR	14,42
41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENS	MES	CR	2.511,29
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU B	H	CR	17,07
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU B	MES	CR	2.971,04
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HOR	H	CR	14,16
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MEN	MES	CR	2.462,98
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA D	H	CR	25,34
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA D	MES	CR	4.409,80
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORIS	H	CR	17,07
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENS/	MES	CR	2.971,04
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORIS	H	CR	17,07
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENS/	MES	CR	2.971,04
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	H	CR	15,00
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	MES	CR	2.608,48

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HOR	H	CR	10,81
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MEN	MES	CR	1.881,66
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENT	H	CR	26,67
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENT	MES	CR	4.640,33
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE R	UN	CR	52,27
45262	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *(	UN	CR	15,56
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (I	H	CR	24,60
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (I	MES	CR	4.280,10
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM C	UN	CR	336,45
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM C	UN	CR	465,74
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	CR	566,28
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	CR	507,42
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	C	180,00
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONV	UN	CR	197,80
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFAN	UN	CR	398,83
45195	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CA	UN	CR	5.234,09
45226	BALDE DE PLASTICO CAPACIDA	UN	CR	12,56
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALI	UN	CR	12,80
541	BANCADA DE MARMORE SINTET	UN	C	242,00
542	BANCADA DE MARMORE SINTET	UN	CR	303,35
540	BANCADA DE MARMORE SINTET	UN	CR	683,59
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO	UN	CR	1.257,86
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAI	M2	CR	644,72
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	C	310,00
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	412,22
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	597,24
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	303,02
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	360,33
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO IN	UN	CR	842,05
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AI:	M	CR	1.341,64
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AI:	M	CR	1.681,00
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CU	M2	CR	268,33
36215	BANCO ARTICULADO PARA BAN	UN	CR	1.151,90
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* I	UN	CR	
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA RC	UN	CR	10,05
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CE(	PAR	CR	1.424,47
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PAI	PAR	CR	1.571,34
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, C	UN	CR	634,97
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, C	UN	CR	969,77
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, F	UN	CR	1.038,70
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANC	KG	C	9,79
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	4,64
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	9,21
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	12,00
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	37,67
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	18,69
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	28,08
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	50,54
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	100,08
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	25,02
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	31,30
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANC	M	CR	37,48
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AC	UN	CR	510,21
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM AC	UN	CR	585,55
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ART	UN	CR	633,54
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	CR	224,63
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	CR	249,47
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	C	266,00
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACC	UN	CR	278,68
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	CR	
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	CR	
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	C	
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALU	UN	CR	
38127	BASE DE MISTURADOR MONOC(	UN	CR	865,41
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-R	UN	CR	52,85
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-R	UN	CR	57,96
39380	BASE PARA RELE COM SUPORT	UN	CR	
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	CR	
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDAD	UN	CR	
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	C	200,00
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	CR	123,87
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	CR	267,09
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / M	JG	CR	154,83
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MAR	JG	CR	
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUI	KG	CR	
10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	C	5.650,00
10537	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	7.705,06
13891	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	7.067,28
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	22.983,05
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOM	UN	CR	27.933,98
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CA	H	CR	15,50
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CA	MES	CR	2.696,65
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCC	UN	C	
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCC	UN	CR	
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,02
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,71
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,33
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	0,86
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,04
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,02
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	C	1,09
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,70
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,10
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	1,94
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,50
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VA2	UN	CR	2,59

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	3,56
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	1,24
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	2,53
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	3,04
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	2,64
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	3,40
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	4,04
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZ	UN	CR	2,69
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AU	M2	CR	
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AU	M2	CR	
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,20
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,31
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,99
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,42
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,61
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,17
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,75
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,22
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,80
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,99
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	8,01
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,76
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	7,59
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	5,71
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	6,06
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	8,84
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	9,22
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	10,00
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	10,66
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	7,14
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	7,97
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTU	UN	CR	3,97
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PAI	UN	CR	
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *	UN	CR	7,53
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO /	M2	CR	63,64
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BR/	M2	CR	46,67
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA D	M2	CR	
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRET	UN	CR	4,54
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRET	UN	CR	4,08
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	5,00
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	6,20
37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	5,19
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	CR	6,59
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	M2	CR	
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	M2	C	
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	M2	CR	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCF	UN	C	4,00
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO \	UN	CR	
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO \	UN	CR	
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	2,69
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	3,19
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	3,63
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	3,60
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMIC(	UN	CR	4,39
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETC	M2	CR	97,19
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETC	M2	CR	106,91
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	111,07
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	176,11
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	105,23
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	83,30
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	125,69
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	C	95,00
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	105,59
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	150,68
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	95,00
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVAD	M2	CR	114,00
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUV	UN	CR	42,25
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLI	UN	CR	3,96
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAM	UN	CR	204,18
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOT	UN	C	950,00
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOEST	UN	CR	13.727,41
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	924,58
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	1.558,54
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	2.772,56
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	2.331,22
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR EL	UN	CR	8.221,89
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR E	UN	CR	1.670,75
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CON(	UN	CR	68.875,22
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CON(	UN	CR	73.791,27
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRIC	UN	C	4.526,00
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRIC	UN	CR	5.346,33
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRIC	UN	CR	8.486,25
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECA(	UN	CR	105.797,31
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPC	PAR	CR	26,57
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO ME	PAR	CR	56,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQ	PAR	CR	98,57
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRC	UN	CR	35,57
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPI	UN	CR	22,74
11679	BRACO OU HASTE RETA COM C	UN	CR	30,84
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA :	UN	CR	
45203	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5*	UN	CR	7,08
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,37
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,61
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12	UN	CR	0,93
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,06
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6,	UN	CR	0,20
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,19
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8,	UN	CR	0,41
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO D	UN	CR	0,85
44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SO	UN	CR	
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE	UN	CR	
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	C	
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	0,58
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	0,94
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	2,07
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	3,59
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	6,70
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	2,41
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	2,76
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	3,58
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	4,17
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	5,61
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	10,00
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	12,42
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	16,21
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, S	UN	CR	18,54
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	20,68
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	21,61
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	22,87
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	16,83
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	20,46
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	17,64
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	6,64
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	6,05
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	67,86
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	70,88
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	73,10
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	65,30
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	37,69
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	40,34
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	44,21
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	45,99
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	81,13
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	81,78
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	66,03
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	77,57
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	5,57
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	129,42
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	132,54
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMI	UN	CR	125,75
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSC	UN	CR	1,15
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	8,39
796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	7,13
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	3,45
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROS	UN	CR	3,34
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SC	UN	CR	
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 2	UN	CR	
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 3	UN	CR	
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 4	UN	CR	
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 5	UN	CR	
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 5	UN	CR	
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LON	UN	CR	4,15
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	2,23

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	2,02
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	1,32
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	1,01
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	6,07
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	5,38
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	8,14
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	1,23
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	0,95
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROS	UN	CR	11,45
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUE	UN	CR	12,81
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	9,59
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	7,33
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	5,02
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	2,96
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	31,62
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	16,32
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	63,03
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	47,16
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	3,91
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE	UN	CR	68,54
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO	UN	CR	40,74
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE M/	M	CR	14,33
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE M/	M	CR	1,28
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MA	M	CR	1,33
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, D	KG	CR	90,37
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, D	KG	CR	86,24
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, D	KG	CR	85,42
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	61,71
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	61,71
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	61,71
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALI	KG	CR	62,47
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	67,72
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	68,74
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	67,72
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALI	KG	CR	68,68
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	146,34
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	3,17
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	291,39
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	61,74
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAC	M	CR	7,29
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 ME	M	CR	13,35
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 M	M	CR	169,68
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 M	M	CR	205,39
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 ME	M	CR	22,34
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 M	M	CR	237,63
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 ME	M	CR	31,84
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 ME	M	CR	46,89
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 ME	M	CR	66,79
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 ME	M	CR	88,23
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 ME	M	CR	126,90
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	0,83
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	1,13
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	1,49
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	1,79
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	12,91
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	137,36
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	173,25
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	18,45
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	209,30
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	2,83
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	275,28
39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	28,89
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	42,11
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	C	4,70
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	58,61
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	6,76
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	86,45
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	114,57
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	2,41
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	12,31
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	150,89
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	182,80
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	19,60
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	224,54
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	3,37
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	298,38
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	30,40
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	387,14
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	42,96
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	5,16
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	520,53
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	63,52
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	622,67
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	7,51
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	88,87
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CL.	M	CR	115,38
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	152,89
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	203,29
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	20,01
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	253,11
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	331,52
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	31,62
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	43,29
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	59,92
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	7,61
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	82,62

989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLAS	M	CR	114,04
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	2,73
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	C	2,09
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	3,87
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	2,86
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCAD(	M	CR	5,57
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA	M	CR	14,68
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 C(	M	CR	5,23
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 C(	M	CR	12,82
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 C(	M	CR	18,65
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 C(	M	CR	7,13
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 C(	M	CR	17,67
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 C(	M	CR	26,26
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 C(	M	CR	9,52
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 C(	M	CR	22,96
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 C(	M	CR	35,08
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	7,14
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	40,87
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	638,83
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	65,08
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	10,76
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	112,54
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	155,90
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	16,57
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	211,66
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	25,37
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	319,39
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE,	M	CR	399,32
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PA	M	CR	0,50
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PA	M	CR	0,96
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PA	M	CR	1,01
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PA	M	CR	1,54
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PA	M	CR	1,88
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PA	M	CR	2,39
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PA	M	CR	4,38
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PA	M	CR	8,33
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 P/	M	CR	69,92
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PA	M	CR	12,18
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PA	M	CR	19,71
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PA	M	CR	28,85
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	6,00
11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	43,22
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	10,56
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - !	M	CR	12,53
37734	CACAMBA METALICA BASCULAN	UN	CR	
37733	CACAMBA METALICA BASCULAN	UN	CR	
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM	UN	C	19,50
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM	UN	CR	29,03
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM	UN	CR	41,47
38374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL /	UN	CR	1.033,14
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MIS	M	CR	7,07
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CI	M	CR	16,18
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5	M	CR	19,33
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X	M	C	9,47
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X	M	CR	18,52
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6)	M	CR	15,07
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TI	UN	CR	30,37
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	4.938,45
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	987,69
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	7.442,19
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.239,57
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	11.756,79
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.837,01
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	460,41
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	2.832,89
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	3.528,06
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	662,88
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	641,08
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	C	455,25
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.050,80
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	1.191,96
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	2.054,87
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	275,31
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIC	UN	CR	425,85
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM C(	UN	CR	
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO	UN	CR	
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA ME	UN	CR	278,90
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA ME	UN	CR	296,39
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA	UN	CR	1.006,89
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA	UN	C	45,55
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRIC/	UN	CR	
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, D	UN	CR	487,79
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	CR	477,27
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	CR	603,69

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	C	500,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PA	UN	CR	610,79
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	56,18
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	65,13
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	104,05
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	88,78
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATEI	UN	CR	194,39
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO E	UN	CR	1,41
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO E	UN	CR	1,46
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO E	UN	CR	3,09
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAC	UN	CR	3,09
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	37,64
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	46,04
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	75,70
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	250,92
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	152,57
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	224,67
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	84,99
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	50,35
43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA	UN	CR	595,66
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	29,73
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	58,43
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	93,92
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	140,48
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	187,49
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	226,58
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	287,18
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	20,84
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA	UN	CR	68,45
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC,	UN	CR	3,06
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC,	UN	CR	6,08
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	625,49
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	1.316,17
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	56,66
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	2.570,95
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	125,51
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	207,98
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	310,93
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TEL	UN	CR	389,48
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA	UN	CR	2.446,10
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRA	UN	CR	782,70
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE M	UN	CR	248,05
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE M	UN	CR	401,64
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDO	UN	CR	165,35
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO I	UN	CR	5,47
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO I	UN	CR	7,91
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CON	UN	CR	
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIV	UN	CR	1.636,15
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIV	UN	CR	2.744,92
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIV	UN	CR	3.452,34
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFA	UN	CR	86,32
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFAS	UN	CR	204,75
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BO	UN	CR	
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 10	UN	CR	30,88
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 23	UN	CR	129,89
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *1	UN	CR	88,48
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 15	UN	C	57,78
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 15	UN	CR	69,65
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARG	KG	C	1,31
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	2,19
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARG	KG	CR	1,11
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POS	KG	CR	0,49
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HC	H	CR	18,74
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (ME	MES	CR	3.263,09
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PV	UN	CR	130,74
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA D	M	CR	26,68
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA D	M	CR	26,89
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA D	M	CR	31,78
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA	M	CR	31,78
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	87,66
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	34,40
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	44,81
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	26,68
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA D	M	CR	17,20
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRET	M	CR	
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILM	M2	CR	3,29
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	C	
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO	UN	CR	
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BR	UN	CR	
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BR	UN	CR	
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BR	UN	CR	
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A D	UN	C	275.578,33
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 11	UN	CR	184,77
38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 22	UN	CR	25,11
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 22	UN	CR	29,66
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X	UN	CR	3,70
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X	UN	CR	4,43
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 1	UN	CR	2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

38599	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	7,70
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	6,39
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	8,16
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTF	UN	CR	6,43
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAI	UN	CR	2,44
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAI	UN	CR	3,58
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAI	UN	CR	5,27
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROM/	UN	CR	
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM	M	CR	12,42
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM	M	CR	32,64
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM	M	CR	68,78
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS	KG	CR	
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	KG	C	
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	KG	CR	
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, AB/	M	CR	
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GA	UN	CR	
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA	UN	CR	
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA	UN	CR	
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA	UN	CR	4,88
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PAR/	UN	CR	1,72
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PAR/	UN	CR	2,25
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, I	UN	CR	10,06
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, I	UN	CR	49,31
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, P	UN	CR	8,32
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PA	UN	CR	1,23
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PA	UN	CR	1,23
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PA	UN	CR	2,01
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PA	UN	CR	3,86
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PA	UN	CR	6,97
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PA	UN	CR	11,73
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PA	UN	CR	20,52
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MI	UN	CR	7,56
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM	UN	CR	3,50
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM	UN	CR	6,30
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 1	UN	CR	
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60	UN	CR	
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85	UN	CR	
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM	UN	CR	51,10
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM	UN	CR	56,29
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC CO	UN	CR	26,81
12895	CAPACETE DE SEGURANCA AB/	UN	C	18,00
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTEN	UN	CR	
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTEN	UN	CR	
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBEN	KG	CR	
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	74,70
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	67,72
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	130,99
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS),	UN	CR	117,87
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLAS	UN	CR	
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLAS	UN	CR	
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA	M2	C	
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA	M2	CR	
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACA	M2	CR	
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MA	M2	CR	
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO E	M2	CR	
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORIS	H	CR	17,07
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSA	MES	CR	2.971,04
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	CR	19,50
40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	MES	CR	3.392,45
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU C	MES	CR	3.602,68
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PAR/	H	C	20,71
5091	CARRANCA PARA JANELA VENE	UN	CR	19,04
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, C	UN	C	235,00
45235	CARRINHO PLATAFORMA EM MA	UN	CR	1.514,05
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	C	
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	CR	
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	CR	
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE	UN	CR	
45194	CAVALETE DE FERRO DOBRAVE	UN	CR	220,43
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X	UN	CR	
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X	UN	CR	
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X	UN	C	
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X	UN	CR	
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR	H	CR	23,46
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR	MES	CR	4.080,93
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	6.906,22
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	9.208,29
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	1.604,81
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPAI	UN	CR	3.541,65
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIF	L	CR	21,92
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMI	M2	CR	1.802,65
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMI	M2	CR	1.201,74
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GAL\	KG	CR	34,70

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMI	KG	CR	8,81
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BIT	KG	CR	9,65
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BIT	KG	CR	10,28
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BIT	KG	CR	9,68
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	8,96
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	8,97
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	9,47
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	9,47
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE	KG	CR	7,98
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	10,98
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,43
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	10,95
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,93
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	10,53
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	C	11,41
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,48
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	11,98
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA E	KG	CR	14,37
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	10,44
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	8,70
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	8,62
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	9,94
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	8,84
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	9,80
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM	KG	CR	10,13
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1	KG	CR	8,67
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA F	KG	CR	9,94
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	42,48
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	C	47,05
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	59,71
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	85,76
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	31,05
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1	M2	CR	40,58
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	44,65
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	48,73
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	60,49
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	91,37
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	33,50
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2	M2	CR	40,97
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM,	M2	CR	34,20
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM,	M2	CR	36,06
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM,	M2	CR	44,01
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM,	M2	CR	58,51
34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM,	M2	CR	71,33
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, I	M2	CR	20,53
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, I	M2	CR	27,61
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO I	M2	CR	93,99
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO I	M2	CR	109,74
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO I	M2	CR	142,33
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA,	PAR	CR	96,78
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	105,53
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	61,38
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	76,06
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	88,22
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	127,09
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	44,60
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	50,76
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	62,31
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	77,31
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	CR	23,70
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA CO	M2	C	39,26
45248	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 1	UN	CR	74,17
45243	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 1	UN	CR	239,84
45252	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6	UN	CR	42,07
45246	CHAVE DE GRIFO DE 24"	UN	CR	194,94
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES	UN	CR	
45247	CHAVE FIXA 19 X 22 MM	UN	CR	28,27
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZ	UN	CR	109,55
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PAR	KG	CR	27,73
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO.	UN	CR	14,37
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO.	UN	CR	1,61
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO.	UN	CR	31,49
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTIC	UN	C	92,00
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTIC	UN	CR	297,59
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUT	KG	CR	7,69
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE	KG	CR	18,79
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOST	KG	C	1,15
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO F	KG	CR	1,04
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTUI	KG	CR	6,13
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANI	KG	CR	1,11
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALV	UN	CR	27,20
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALV	UN	CR	32,40
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIP(	UN	CR	198,36
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARF	KG	CR	161,46
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	24,06
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS E	L	CR	81,84
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPR(	UN	CR	
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPR(	UN	CR	
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRA	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

45237	COLHER DE PEDREIRO 9", EM A	UN	CR	22,56
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PEF	UN	C	
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO	UN	CR	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE F	UN	CR	
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	87,44
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	94,41
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	108,10
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	130,44
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	148,15
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	176,17
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	48,04
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/I	M2	CR	56,05
45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSI	UN	CR	2.201,64
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	CR	
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAV	UN	C	
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA)	M	CR	28,28
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO	M	CR	20,22
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	922,70
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	958,81
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	969,58
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (	M3	CR	997,68
34770	CONCRETO BETUMINOSO USIN/	T	CR	961,27
1518	CONCRETO BETUMINOSO USIN/	T	C	980,00
41965	CONCRETO BETUMINOSO USIN/	T	CR	859,30
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	885,27
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	C	820,00
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	849,36
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	973,37
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	987,50
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	913,37
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	843,11
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	875,55
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	969,15
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	941,47
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	871,22
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	924,53
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	975,76
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.017,44
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	969,58
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	899,32
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	997,68
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	938,14
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.042,45
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.113,79
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAV	M3	CR	1.191,07
14041	CONCRETO USINADO CONVENC	M3	CR	774,25
1523	CONCRETO USINADO CONVENC	M3	CR	786,90
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	17,22
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,24
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,44
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	17,82
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	10,12
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	C	14,25
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	236,23
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	31,60
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	23,77
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	19,39
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,52
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	46,35
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	128,71
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,54
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	214,42
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	36,54
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	29,03
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	18,75
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,18
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	55,65
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	164,59
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	11,92
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	256,80
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	43,78
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	32,91
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	22,15
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,66
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	59,32
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	185,19
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	13,75
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	254,13
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	136,35
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	40,60
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	34,80
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	21,20
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	16,57
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	62,70
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	152,50
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	18,16
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO	UN	CR	253,87
39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B",	UN	CR	13,45
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B",	UN	CR	12,86
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C",	UN	CR	15,81
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C",	UN	CR	14,15
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C",	UN	CR	12,58
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E",	UN	CR	14,20

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E",	UN	CR	12,27
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E",	UN	CR	11,29
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB",	UN	CR	16,49
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB",	UN	CR	14,17
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL",	UN	CR	16,49
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL",	UN	CR	14,17
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR",	UN	CR	15,81
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR",	UN	CR	14,15
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR",	UN	CR	12,58
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T",	UN	CR	20,61
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T",	UN	CR	15,13
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB",	UN	CR	20,61
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB",	UN	CR	15,63
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X",	UN	CR	23,55
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X",	UN	CR	17,40
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X",	UN	CR	16,83
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRC	M	CR	34,47
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC	UN	CR	142,54
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC	UN	C	60,00
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, C	UN	CR	
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, C	UN	CR	
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, C	UN	CR	
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA R	UN	CR	10,96
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA R	UN	CR	23,24
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEI	UN	CR	
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	25,29
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	16,35
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	13,12
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	10,05
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	120,40
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	51,25
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	145,18
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	10,92
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS D	UN	CR	267,20
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	58,30
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	51,96
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	22,70
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	15,38
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	88,02
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	17,84
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO I	UN	CR	14,46
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATE	UN	CR	1,16
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATE	UN	CR	2,47
11821	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	11,87
1562	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	19,45
1563	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	26,10
11856	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	C	7,78
11857	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	40,94
11858	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	50,82
1539	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	9,14
11859	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	69,14
1550	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	9,65
11854	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	12,05
11862	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	16,91
11863	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	6,82
11855	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	25,24
11864	CONECTOR METALICO TIPO PAI	UN	CR	38,15
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	9,05
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	5,80
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	4,13
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	1,98
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	22,78
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	10,03
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	33,09
2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	2,32
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO	UN	CR	51,86
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL,	UN	CR	
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	C	
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, I	UN	CR	
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEI	UN	CR	
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PC	CJ	CR	189,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDA	CJ	CR	0,38
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIV	CJ	CR	77,07

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUST/	UN	CR	8,61
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA \	UN	CR	11,96
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM	UN	CR	
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM	UN	CR	
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE \	UN	CR	
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COM	UN	CR	
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	C	
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORREN	UN	CR	
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, D	UN	CR	60,01
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (I	M	CR	
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TI	100M	CR	512,05
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	1,70
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	2,34
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	3,04
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	4,13
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	6,70
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL,	M	CR	10,95
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	CR	
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	CR	
44274	COROA PARA PERFURATRIZ T3I	UN	CR	
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COM	KG	CR	31,90
45244	CORTA-TUBOS COM CAPACIDAI	UN	CR	111,36
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONC	UN	CR	5.447,21
45657	CORTADEIRA HIDRAULICA DE V	UN	CR	124.125,98
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERR(	UN	CR	
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE	UN	CR	
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM	UN	CR	
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM	UN	CR	
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM	UN	CR	
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAU	UN	CR	
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GR	UN	CR	
43917	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	257,85
41808	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	18,74
41817	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	213,12
41819	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	320,60
41815	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	94,77
41816	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	158,09
41812	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	45,97
41813	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	67,64
41806	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	12,20
41807	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	13,60
41809	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	22,27
41811	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	28,52
41814	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	8,38
41818	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	9,40
43919	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	320,60
43914	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	101,55
43916	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	143,41
43912	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	45,97
43913	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	67,64
43908	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	13,08
43909	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	15,18
43910	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	22,27
43911	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	28,52
43915	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	7,22
43918	COTOVELO HORIZONTAL RETO	UN	CR	8,93
43907	COTOVELO HORIZONTAL RETO,	UN	CR	12,20
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS,	UN	CR	
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS,	UN	CR	
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAP	UN	CR	
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAP	UN	CR	
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAP	UN	CR	
43590	CREMONA RETANGULAR INJETA	UN	CR	148,33
43589	CREMONA RETANGULAR INJETA	UN	CR	26,83
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE,	UN	CR	
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZA	UN	CR	
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATAD	UN	CR	157,29
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EI	UN	CR	171,28
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EI	UN	CR	224,92
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EI	UN	CR	247,28
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA IN	UN	CR	10,25
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELH	UN	CR	55,05
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELH	UN	CR	44,26
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAM	UN	CR	5,73
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CON	UN	CR	14,96
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA C	UN	CR	53,76
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TE	UN	CR	47,68
2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	194,44
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	4,62
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	5,56
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	8,84
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	18,66
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	27,34
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	41,58
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	73,24
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETR	UN	CR	99,06
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	4,21
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	3,26
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	13,43
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	8,82
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	7,95
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	3,12
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	21,46
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIG	UN	CR	6,08
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SE	UN	CR	
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	4,34
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	5,70
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	16,06
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CH	UN	CR	
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GA	UN	CR	
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARI	UN	CR	
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	137,38
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	3,89
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	4,40
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	5,98
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	13,61
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	16,60
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	24,37
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	61,70
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETR(	UN	CR	81,00
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA	UN	CR	
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE P	UN	CR	4,59
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE P	UN	CR	2,70
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE P	UN	CR	3,32
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	7,34
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	6,06
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	5,37
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	C	3,50
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	30,43
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	11,93
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	30,47
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	3,55
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE P	UN	CR	61,22
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLD/	UN	CR	
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLD/	UN	CR	
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLD/	UN	CR	
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,15
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,41
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	4,39
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	5,32
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	9,11
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	14,70
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	30,41
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLI	UN	CR	37,12
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	180,36
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,07
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	2,93
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	6,34
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	11,81
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	12,81
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	33,49
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	51,43
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLI	UN	CR	65,89
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SER	UN	CR	27,77

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRC	UN	CR	
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRC	UN	CR	
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRC	UN	CR	
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CP'	UN	CR	
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CP'	UN	CR	
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PV(	UN	CR	4,84
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PV(	UN	CR	6,56
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PV(	UN	CR	16,21
43955	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	253,38
43957	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	298,42
43950	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	135,81
43954	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	172,67
43945	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	61,14
43947	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	86,66
43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	16,57
43921	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	16,01
43922	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	27,06
43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	36,65
43924	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	33,87
43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	10,96
43956	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS	UN	CR	13,53
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 (	UN	CR	43,03
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 (	UN	CR	98,54
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 (	UN	CR	45,79
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 (	UN	CR	119,30
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN :	UN	CR	
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN :	UN	CR	
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	32,73
1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	8,97
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	5,52
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCA\	UN	CR	6,28
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	18,26
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	3,93
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	9,00
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, I	UN	CR	18,78
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	45,64
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	5,42
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	10,71
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, I	UN	CR	34,87
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRA	UN	CR	
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRA	UN	CR	
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRA	UN	CR	
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRA	UN	CR	
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRA	UN	CR	
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRA	UN	CR	
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS,	UN	CR	335,14
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS,	UN	CR	234,14
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS,	UN	CR	448,48
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRA	UN	CR	19,44
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRA	UN	CR	79,47
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRA	UN	CR	20,13
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DEN	UN	CR	21,93
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA	UN	CR	14,79
45199	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA	UN	CR	25,97
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LI	UN	CR	9,46
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HOR	H	CR	16,43
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MEN	MES	CR	2.860,74
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	9,91
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRET	KG	CR	41,70
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS I	L	CR	19,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PAR	L	CR	7,67
45299	DETECTOR DE TENSAO 90 V A 1	UN	CR	70,19
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GE	L	CR	12,99
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	21,00
5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	47,86
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIX	UN	CR	22,50
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	CR	77,12
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	CR	335,98
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO	UN	CR	27,52
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL	UN	CR	29,10
44533	DISCO DE DESBASTE PARA MET	UN	CR	29,52
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DI	UN	CR	5,79
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.241,57
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.922,35
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	4.491,22
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	53,82
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	54,66
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	77,09
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	14,14
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	9,53
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	17,28
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	66,97
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	79,98
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	365,28
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	414,40
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	581,57
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	973,92
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	851,83
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.578,46
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.578,30
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.337,81
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	1.337,81
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	2.203,36
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	CR	4.710,39
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLA	UN	CR	66,46

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLA	UN	CR	101,95
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOF	UN	C	12,35
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOF	UN	CR	20,72
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOF	UN	CR	32,46
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOL	UN	CR	82,90
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOL	UN	CR	116,80
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	71,35
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	80,27
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	102,68
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	182,51
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	74,34
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	91,34
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	109,77
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	190,73
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	123,21
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	131,35
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	149,03
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	280,55
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	137,46
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	141,71
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	166,97
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 F	UN	CR	344,53
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	292,42
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	146,82
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	149,44
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	159,80
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	272,50
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	166,25
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	181,33
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	182,42
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SEN	UN	CR	305,27
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	338,07
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	167,28
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	167,41
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	182,50
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	340,56
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	547,65
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	207,71
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	243,39
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	234,56
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SEN	UN	CR	543,40
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	UN	CR	
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	UN	CR	
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM	UN	CR	
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SA	UN	CR	
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SA	UN	CR	
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SA	UN	CR	
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SA	UN	CR	
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM D	M2	CR	1.003,77
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM	M2	CR	817,02
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDAD	M2	CR	
45658	DOBRADEIRA ELETROMECANIC	UN	CR	134.626,06
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3	UN	CR	17,95
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3"	UN	C	8,33
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3"	UN	CR	6,08
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3"	UN	CR	10,44
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/	UN	CR	20,64
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM	UN	CR	55,35
11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUA	UN	CR	
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDA	UN	CR	1.871,89
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO,	UN	CR	337,35
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO,	UN	CR	710,71
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO S	UN	CR	15,80
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA CO	UN	CR	125,28
11649	ELEMENTO PRE-MOLDADO PAR	UN	CR	
11650	ELEMENTO PRE-MOLDADO PAR	UN	CR	
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO	UN	CR	4,02
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO	UN	CR	3,03
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	7,00
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	16,32
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	22,44
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	27,10
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	31,56
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	35,10
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	46,93
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	41,63
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	21,63
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	37,70
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCR	UN	CR	19,04
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	20,71
40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
44046	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	156,05
44047	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	184,32
44043	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	96,36
44044	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	112,22
44041	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	56,93
44042	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	70,92
43961	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	C	19,26
43959	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	22,32
43962	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	24,07
43960	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	33,70
43963	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	16,85
43958	ELETROCALHA LISA OU PERFUF	M	CR	28,89

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

41549	ELETROCALHA LISA OU PERFUI	M	CR	14,44
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	CR	25,35
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	CR	23,23
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	CR	22,32
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E	KG	C	24,19
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	14,24
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	12,95
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	9,73
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	C	5,00
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	33,94
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	23,27
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	42,57
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	6,22
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO R	M	CR	67,08
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	2,91
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	3,64
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	5,61
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	7,81
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	10,16
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO S	M	CR	13,78
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANI	M	C	9,00
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO	M	CR	1,83
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO	M	CR	2,69
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO	M	CR	3,45
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	9,21
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	9,98
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	13,09
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	19,76
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	25,43
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	33,87
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	52,79
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	21,33
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	18,12
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	11,29
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	6,35
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	47,07
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	28,74
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FIT	M	CR	53,01
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	2,54
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	3,02
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	3,27
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	5,60
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	3,69
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	4,99
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CO	M	CR	9,60
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE F	M	CR	26,57
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE F	M	CR	14,36
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE F	M	CR	18,30
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	4,68
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	4,08
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	C	6,72
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	9,41
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEX	M	CR	13,12
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	23,78
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA	MES	CR	4.139,54
44342	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	23,09
44343	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	25,02
44340	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	16,32
44341	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	18,88
44338	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	9,34
44339	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	10,93
44336	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	3,18
41834	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	4,01
44337	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	4,01
43964	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	4,23
44334	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	5,34
44344	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	2,86
44335	EMENDA INTERNA, TIPO U, BASI	UN	CR	3,08
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL,	UN	CR	25,10
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	13,72
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	CR	
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CART	KG	C	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HID	H	C	20,71
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HID	MES	CR	3.602,68
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBR	H	C	24,04
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBR	MES	CR	4.181,19
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BA	KG	CR	9,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 K	KWH	CR	1,09
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAI	KWH	C	1,11
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL IN	UN	CR	50,45
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL IN	UN	CR	55,22
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PL	UN	CR	6,35
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PL	UN	CR	8,01
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JU	H	C	124,77
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JU	MES	CR	21.695,78
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PL	H	CR	130,97
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PL	MES	CR	22.774,60
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SE	H	CR	156,37
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SE	MES	CR	27.190,12
38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25	UN	CR	75,45
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HO	H	C	0,88
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - ME	MES	C	146,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE	H	C	1,71
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE	MES	C	284,50
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HO	H	C	1,63
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - ME	MES	C	271,33
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HO	H	C	1,46
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - ME	MES	C	242,75
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO G	H	C	1,51
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO G	MES	C	250,76
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVI	H	C	1,09
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVI	MES	C	180,52
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCA	H	C	1,09
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCA	MES	C	181,64
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORI	H	C	1,74
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENS	MES	C	289,16
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA	H	C	2,21
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSAL	MES	C	367,51
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORI	H	C	1,82
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENS	MES	C	302,75
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORI	H	C	2,65
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENS	MES	C	440,46
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HO	H	C	0,88
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - ME	MES	C	146,95
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM A	UN	CR	288,74
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUM	UN	CR	765,63
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE	UN	CR	
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOB	UN	CR	
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOB	UN	C	
40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOB	UN	CR	
4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CO	UN	CR	74,93
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LA	UN	CR	63,52
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *	UN	CR	8,00
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, T	UN	CR	
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, T	UN	CR	
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, I	UN	CR	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR C	UN	CR	
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR T	UN	CR	
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR T	UN	CR	
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR	UN	CR	
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CEN	UN	CR	
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CEN	UN	CR	
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE C	UN	CR	
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRE	UN	C	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRE	UN	CR	
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, L	UN	CR	5,58
38367	ESPATULA EM ACO INOX COM C	UN	CR	14,30
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2",	UN	CR	3,31
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4",	UN	CR	7,00
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO	UN	CR	3,13
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS	UN	CR	3,24
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS	UN	CR	7,52
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS	UN	CR	3,97
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS	UN	CR	8,06
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS	UN	CR	8,06
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	774,00
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM	PAR	CR	13,98
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM	PAR	CR	35,39
2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	C	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIUR	UN	C	32,45
38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM	UN	CR	23,79
45278	ESQUADRO PARA SOLDA, EM AL	UN	CR	134,62
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AC	UN	CR	
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA	M	C	
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA	M	CR	
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA	M	CR	
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18	UN	CR	17,13
13	ESTOPA	KG	CR	15,93
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	CR	
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM C	UN	CR	47,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO	H	C	1,30
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETA	MES	C	215,81
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACET	UN	CR	71,09
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP,	UN	CR	72,08
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	415,62
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	1.315,38
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	1.425,00
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	657,69
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	401,92
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	C	475,00
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTA	UN	CR	566,34
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE	UN	CR	
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE	UN	CR	
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE	UN	CR	
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE	UN	CR	
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA H	UN	CR	
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGU	CJ	CR	151,67
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAI	CJ	CR	119,37
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAI	CJ	CR	98,83
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA	UN	CR	16,19
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PA	UN	CR	16,20
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PA	UN	CR	71,15
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PA	UN	CR	110,47

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIP	UN	CR	25,24
38153	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	64,48
43607	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	121,96
3080	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	C	82,00
3081	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	162,23
3090	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	73,19
43611	FECHADURA ESPELHO PARA P(	CJ	CR	121,45
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVO	UN	CR	60,68
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	91,81
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	147,01
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	106,58
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	171,92
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	91,10
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA	CJ	CR	147,01
38165	FECHO / FECHADURA COM PUX	CJ	CR	67,24
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EI	UN	CR	19,98
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO B	UN	CR	23,86
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	101,41
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	132,64
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	21,98
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	47,63
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATA	UN	CR	82,82
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMO	H	C	0,06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMO	MES	C	10,37
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPI	H	C	0,30
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPI	MES	C	49,92
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETR	H	C	0,88
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETR	MES	C	145,86
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	H	C	0,43
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	MES	C	71,36
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	H	C	0,12
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCAI	MES	C	20,00
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGEI	H	C	0,02
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGEI	MES	C	4,71
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPER.	H	C	0,03
43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPER.	MES	C	5,39
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDRI	H	C	0,65
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDRI	MES	C	109,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTO	H	C	1,91
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTO	MES	C	317,71
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVI	H	C	0,61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVI	MES	C	101,02
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDA	H	C	1,28
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDA	MES	C	213,49
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPO(	H	C	0,07
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPO(	MES	C	12,17
45204	FERRO DE SOLDA, POTENCIA 4(	UN	CR	52,60
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	2,58
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	5,25
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	5,95
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	11,29
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINC	UN	CR	16,33
11456	FERROLHO COM FECHO /TRINC	UN	CR	19,52
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	8,23
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	9,29
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	9,52
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	10,37
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	11,97
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO	UN	CR	15,18
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMI	KG	CR	
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO	KG	CR	17,79
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIET	UN	CR	1.952,22
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIET	UN	CR	2.961,85
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIET	UN	CR	5.074,93
45263	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRA	UN	CR	22,40
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22,	CENTO	CR	
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22,	CENTO	C	
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	1,96
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	11,41
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	3,16
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	5,00
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSI	M	CR	7,22
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELA	M	CR	2,11
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR P(	UN	CR	106,85
43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BO	M	CR	0,18
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PA	M	CR	
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA	M	CR	3,54
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUM	UN	CR	152,41
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X	UN	CR	11,20
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURA	M	CR	0,35
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA CC	M	CR	3,08
43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM	M	CR	1,41
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICI	UN	CR	20,94
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICI	UN	CR	6,11
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA A	M	C	4,00
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 1	UN	CR	
14153	FITA METALICA PERFURADA, L =	UN	CR	
14152	FITA METALICA PERFURADA, L =	UN	CR	
14154	FITA METALICA PERFURADA, L =	UN	CR	
43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EI	M	CR	0,14
41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA	M	CR	0,07
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RO	UN	CR	3,89
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RO	UN	CR	7,11
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, RO	UN	CR	15,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVAN	UN	CR	4,50
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PAR/	UN	CR	3,17
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PAR/	UN	CR	4,44
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	2,03
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRC	UN	CR	
45256	FORMAO CHANFRADO 1", CABO	UN	CR	29,81
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINEI	M2	CR	136,82
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM F	M2	CR	
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM F	M2	CR	
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM F	M2	CR	
3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHC	M2	CR	
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IF	M2	CR	
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU	M2	CR	
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO,	M2	CR	93,82
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO,	M2	CR	38,11
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRAI	M2	C	28,00
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRAI	M2	CR	27,36
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, E	UN	CR	5.754,50
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, E	UN	CR	1.758,04
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, E	UN	CR	3.105,66
39364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, E	UN	CR	12.137,76
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRI	UN	CR	
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRI	UN	CR	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA	L	CR	35,59
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICC	L	CR	11,06
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR	L	CR	30,30
45301	FURADEIRA ELETRICA DE IMPA(	UN	CR	220,87
45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTI	UN	CR	28,57
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	UN	CR	1.574,22
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	UN	CR	1.698,32
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	UN	CR	1.868,28
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	M2	CR	151,02
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	M2	CR	163,40
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MAL	M2	CR	179,23
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGOI	UN	CR	541,31
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGOI	M3	CR	541,31
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGOI	UN	CR	719,87
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	UN	CR	1.009,22
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	M3	CR	721,80
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	UN	CR	839,36
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEX	M3	CR	573,21
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	M3	CR	751,82
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	M3	CR	480,00
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	UN	CR	1.038,14
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	UN	CR	1.335,00
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLC	UN	CR	1.471,52
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOID	M3	CR	403,52
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	UN	CR	721,80
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	M3	CR	504,60
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	UN	CR	573,21
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	M3	CR	336,18
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HE:	M3	CR	419,18
4315	GANCHO CHATO EM ACO GALV/	UN	CR	3,26
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVA	UN	CR	12,11
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	9,77
4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,55
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAI	M2	CR	60,93
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	10,75
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	12,01
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	14,98
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	17,98
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	24,09
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	30,16
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULH	M2	CR	36,14
36498	GERADOR PORTATIL MONOFAS	UN	CR	
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	20,16
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.508,61
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIX.	KG	CR	3,05
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIM	KG	CR	0,88
36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,68
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAC	PAR	CR	17,11
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LAT.	PAR	CR	17,49
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTR	UN	CR	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 2	UN	C	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, S	M2	CR	
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO C/	M2	C	
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	16,32
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X	KG	CR	18,03
45242	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 1:	UN	CR	69,53
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO	UN	CR	74,44
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	30,52
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	6,75
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	11,17
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAI	UN	CR	6,93
426	GRAMPO METALICO TIPO U PAR	UN	CR	38,15
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PAR	UN	CR	37,26
1564	GRAMPO PARALELO METALICO	UN	CR	14,22

11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO (	UN	CR	18,41
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (	SC25KG	CR	
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (	SC25KG	CR	
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA	SC25KG	CR	
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA	SC25KG	C	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO (	KG	CR	0,76
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLI	M2	CR	905,66
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USC	KG	CR	1,88
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE I	KG	CR	48,26
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA	UN	CR	13,19
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, F	UN	CR	34,58
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CA	UN	CR	
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM RI	UN	CR	
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM RI	UN	CR	
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM RI	UN	CR	
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE	UN	CR	
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE	UN	CR	
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA EL	UN	CR	
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM	UN	CR	
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM	UN	C	
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONAR	UN	CR	
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONAR	UN	CR	
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL,	UN	CR	
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LIS	M	CR	7,27
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LIS	M	CR	4,34
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E	JG	CR	
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARRE	M	CR	
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = '	JG	CR	
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = '	JG	CR	
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUN/	UN	CR	4.547,30
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOI	UN	CR	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOI	UN	CR	
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	CR	
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	CR	
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	C	
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPA	UN	CR	
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVA	UN	CR	56,58
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	CR	108,05
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	C	75,64
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	CR	73,03
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM A	UN	CR	84,79
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE	UN	CR	
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZ	UN	CR	34,62
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE	CJ	CR	2,82
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE	UN	CR	2,85
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE	CJ	CR	4,09
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE	UN	CR	4,66
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE	CJ	CR	5,46
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLE	UN	C	
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLE	UN	CR	
10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM I	UN	CR	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM I	UN	CR	
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MED	UN	CR	
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDID	UN	C	
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDID	UN	CR	
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDID	UN	CR	
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2	UN	CR	
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3	UN	CR	
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA	H	CR	20,95
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALI	MES	CR	3.647,48
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL	KG	CR	20,98
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR,	L	CR	30,96
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, IN	L	CR	37,34
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES	MES	CR	3.320,65
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES	H	CR	19,08
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 25	UN	CR	27,14
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE	UN	CR	24,28
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO	UN	CR	25,92
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO	UN	CR	38,51
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOI	UN	CR	22,47
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A,	UN	CR	12,20
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A,	UN	CR	13,09
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTI	UN	CR	31,77
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTEI	UN	CR	39,02
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTEI	UN	CR	21,34
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMA	UN	CR	20,85
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	9,37
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	9,62
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	16,99
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 25	UN	CR	12,86
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (	UN	CR	33,10
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (	UN	CR	22,81
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (	UN	CR	34,68
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 M	UN	CR	28,60
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 M	UN	CR	29,77
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 M	UN	CR	19,75
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 M	UN	CR	23,61
45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFAS	UN	C	1.164,70
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUS	UN	CR	85,23
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	449,93
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	766,06
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	C	26,09
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	110,06

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIP	UN	CR	5,23
40662	JANELA BASCULANTE EM MADE	UN	CR	97,07
3437	JANELA BASCULANTE EM MADE	M2	CR	269,66
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, CO	UN	C	
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUM	UN	CR	
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORR	M2	CR	381,53
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORR	M2	CR	483,55
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORR	M2	CR	297,30
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA	M2	C	400,00
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA	M2	CR	228,53
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATI	UN	CR	
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	C	
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMI	UN	CR	
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINH(	M2	CR	299,57
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PEF	M2	CR	
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIAN/	UN	CR	
3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA	M2	CR	422,47
34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVA	UN	CR	
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINI	UN	CR	
44054	JANELA VENEZIANA DE CORREI	UN	CR	
44399	JANELA VENEZIANA DE CORREI	UN	CR	
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	15,59
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.712,89
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 G	UN	CR	
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 G	UN	CR	
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOI	UN	CR	2,69
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOI	UN	CR	5,09
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, RO	UN	CR	4,93
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, RO	UN	CR	3,30
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC,	UN	CR	
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC,	UN	CR	
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC,	UN	CR	
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDA	UN	CR	
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GF	UN	CR	15,90
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSC/	UN	CR	12,38
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E AN	UN	CR	4,44
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GF	UN	CR	13,02
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GF	UN	CR	4,71
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GF	UN	CR	7,46
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GF	UN	CR	5,34
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GF	UN	CR	1,73
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GF	UN	CR	2,58
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	1,94
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	3,70
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	2,38
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM F	UN	CR	12,55
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	203,18
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	0,58
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	0,71
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	2,38
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	5,80
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	4,90
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	28,44
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	100,27
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45	UN	CR	1,83
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90	UN	CR	1,65
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	6,40
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	5,26
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	7,92
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM I	UN	CR	18,30
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	7,16
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	51,30

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	1,93
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	2,96
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45	UN	CR	6,21
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	6,50
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	47,23
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	1,74
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	2,39
3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90	UN	CR	5,44
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	16,00
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	57,89
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	3,14
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	5,25
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAU	UN	CR	13,54
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	15,19
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	60,35
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	3,08
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	4,69
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAU	UN	CR	13,18
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	1,11
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	1,47
3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	4,07
3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	5,85
3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	7,35
3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	26,72
3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	64,07
3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GR	UN	CR	79,07
3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GR	UN	CR	83,87
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS,	UN	CR	
45198	JOGO DE CHAVES ALLEN LONG.	UN	CR	56,83
45196	JOGO DE CHAVES DE FENDA E	UN	CR	117,17
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSET	JG	CR	53,25
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSET	JG	CR	50,03
45207	JOGO SERRA COPO COM 6 SER	UN	CR	374,28
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA F	UN	CR	
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTID	UN	CR	14,94
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTID	UN	CR	17,38
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTID	UN	CR	10,67
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, D	UN	CR	91,81
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL	UN	CR	32,79
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLD/	UN	CR	14,38
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAC	UN	CR	14,65
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAC	UN	CR	18,94
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	42,42
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	54,27
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	104,69
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	143,11
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	6,71
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	16,44
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R	UN	CR	28,92
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	18,81
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	2,96
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	7,72
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRA	UN	CR	14,62
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BE	UN	CR	115,97
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/	UN	CR	
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBR	UN	CR	
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBR	UN	CR	
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBR	UN	CR	
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PA	M	CR	
3672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO	M	CR	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO	M	C	
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO	M	CR	
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPR	UN	CR	220,25
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGIS	UN	CR	136,24
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIM	UN	CR	
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIM	UN	CR	
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA	UN	CR	
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA	UN	CR	
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QU	UN	CR	
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QU	UN	CR	
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BAN	UN	CR	158,13
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACA	UN	CR	59,76

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PAF	UN	CR	30,85
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIR	UN	CR	
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 2(	M2	CR	124,96
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 2(	M2	CR	111,80
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 2!	M2	CR	133,73
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 3(	M2	CR	138,84
45318	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45319	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45320	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45315	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45316	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45317	LAJE EM PAINEL TRELICADO L=	M2	CR	
45313	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45314	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45309	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45310	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45311	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
45312	LAJE EM PAINEL TRELICADO MA	M2	CR	
43342	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43343	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43344	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
45307	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43345	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43346	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43347	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43348	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
45308	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
43349	LAJE PRE-MOLDADA COM VIGO'	M2	CR	
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCI	M2	CR	
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCI	M2	CR	
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCI	M2	CR	
43353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43350	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43351	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43352	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
45306	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
44379	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43355	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43356	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
45305	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	CR	
43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA	M2	C	
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRA	UN	C	6,00
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRAI	UN	CR	5,21
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA E	UN	CR	7,38
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT	UN	CR	11,50
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT	UN	CR	8,02
45229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	CR	2,03
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (	UN	C	1.075,00
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIF	UN	CR	84,68
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIF	UN	CR	93,57
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREP	UN	CR	149,78
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREP	UN	CR	419,16
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREP	UN	CR	431,87
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUC	UN	CR	134,75
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	UN	CR	143,45
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	UN	CR	160,63
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA	UN	CR	81,49
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORID	UN	CR	279,00
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORID	UN	CR	137,63
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHA	UN	CR	126,27
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILH	PAR	CR	16,92
45254	LIMA QUADRADA BASTARDA 8",	UN	CR	35,28
45253	LIMA REDONDA BASTARDA 8", C	UN	CR	45,73
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZA	L	CR	51,73
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQU	UN	C	
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8	UN	CR	11,68
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PI	UN	CR	1,85
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, N	UN	CR	3,11
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE (	UN	CR	1,04
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDA	UN	CR	
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALI(	M2XMES	CR	20,71
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALI(	MXMES	C	27,62
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPEN	MES	CR	794,07
40271	LOCACAO DE APRUMADOR MET	UNXMES	CR	21,14
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCOF	MES	CR	8,14
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	C	
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30)	MES	CR	
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLE	UNXMES	CR	7,41
10749	LOCACAO DE ESCORA METALIC	UNXMES	CR	24,51
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA	UNXMES	CR	13,25
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOF	H	C	
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOF	H	CR	
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOF	H	CR	
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, CC	H	CR	
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETI	H	C	
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA	UNXMES	CR	690,50
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE	UNXMES	CR	22,09
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE I	M2	CR	1,77
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA	M2	CR	1,56
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TC	KG	CR	51,74
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINAC	UN	CR	
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO ME	UN	CR	
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30	UN	CR	15,07
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	514,49
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	597,62
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	990,05
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	154,61
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	285,31
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	315,83
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMII	UN	CR	380,83
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM C	UN	CR	
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM C	UN	CR	
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM C	UN	C	
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PL	UN	CR	
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZAC	UN	CR	
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDON	UN	CR	13,78
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RET	UN	CR	14,96
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RET	UN	CR	31,35
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RET	UN	CR	35,20
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO (	UN	CR	
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO (	UN	CR	
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO P	UN	CR	
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERN	UN	CR	43,11
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOI	UN	CR	
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOI	UN	CR	
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A	UN	CR	
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA P.	UN	CR	
44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM	UN	CR	
21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM,	UN	CR	
37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM,	UN	CR	
37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM,	UN	CR	
37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM,	UN	CR	
37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM,	UN	CR	
37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM,	UN	CR	
37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM,	UN	CR	
37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM,	UN	CR	
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE	PAR	CR	343,03
12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE :	UN	CR	
3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS	UN	CR	
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO F	UN	CR	45,81
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO F	UN	CR	13,76
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO F	UN	CR	18,27
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	10,41
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	12,12
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	21,52
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	27,82
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	28,06
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO S	UN	CR	38,56
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE,	UN	CR	
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE,	UN	CR	
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE,	UN	CR	
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 2	UN	CR	154,78
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLD	UN	CR	
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE F	UN	CR	19,19
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE F	UN	CR	58,60
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE F	UN	CR	9,22
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100	UN	CR	14,45
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 M	UN	CR	8,81
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 M	UN	CR	9,78
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
45266	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMA	PAR	CR	3,84
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE	UN	CR	1,21
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE	UN	CR	1,37
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE	UN	CR	2,23
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO (	UN	CR	
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CA	UN	CR	
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL,	UN	CR	5,27
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL,	UN	CR	3,75
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	1,38
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	3,05
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	5,20
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL,	UN	CR	12,01
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL	UN	CR	6,11
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC	UN	CR	
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15	UN	CR	
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22	UN	CR	
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SC	UN	CR	
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SC	UN	CR	
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	C	
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLD.	UN	CR	
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	4,58
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	3,33
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	2,15
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	1,04
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	14,75
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	6,63
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	19,80
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	1,54
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVE	UN	CR	34,79
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	24,19
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	1,56
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	1,66
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	1,93
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	3,42
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	4,95
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	10,07
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	15,33
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM A	UN	CR	6,90
44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE E	UN	CR	
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEI	UN	CR	
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, F	UN	CR	73,16
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, P/	UN	CR	0,76
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, P/	UN	CR	0,80
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, P/	UN	CR	1,96
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, P/	UN	CR	4,18
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, P/	UN	CR	4,28
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, P/	UN	CR	13,12

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, P/	UN	CR	19,19
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, P/	UN	CR	43,08
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", A(	UN	CR	11,75
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA	UN	CR	4,67
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AG(	UN	CR	1,50
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AG(	UN	CR	2,38
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO	PAR	CR	14,50
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDA	UN	CR	
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN	UN	CR	
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN	UN	CR	
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN	UN	CR	
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 1(	UN	CR	10,63
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 1!	UN	CR	30,65
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 4(	UN	CR	3,85
20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 5(	UN	CR	7,93
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 7!	UN	CR	9,26
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	5,13
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	25,68
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	1,25
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	2,59
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL	UN	CR	5,25
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	5,07
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	5,88
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	6,45
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA D	UN	CR	17,07
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	1,30
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	1,80
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	1,49
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	4,42
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	10,14
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, F	UN	CR	17,95
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM,	UN	CR	
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, I	UN	CR	
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM,	UN	CR	
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, I	UN	CR	
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM,	UN	CR	
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, I	UN	CR	
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO MET/	UN	CR	
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLA	UN	CR	
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLA	UN	CR	
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLA	UN	CR	
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA C	UN	CR	
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA C	UN	CR	
45261	LUVAS DE PVC, COM COMPRIME	PAR	CR	25,31
11519	MACANETA ALAVANCA RETA O(	PAR	CR	61,37
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SI	PAR	CR	28,37
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC C(	PAR	CR	103,16
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA	UN	CR	335,82
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	20,18
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.512,03
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	29,72
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	60,03
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	159,26
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D =	M	CR	232,01
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, I	M3	CR	2.262,82
45395	MANGOTE DE SEGURANCA EM I	PAR	CR	38,40
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCAD	M	CR	10,17
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCAD	M	CR	17,85
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	C	4,14
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	1,29
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	2,15
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	6,89
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	2,37
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PV(	M	CR	1,63
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	C	600,00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	739,60
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	920,79
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	983,16
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	888,11
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.058,91
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.069,30
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.396,03
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.191,08
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.500,00
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	1.823,76
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPC	UN	CR	2.079,20
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL,	M	CR	10,97
44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSP/	M	CR	12,37
44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSP/	M	CR	22,75

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSP/	M	CR	74,72
44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA D	M	CR	13,10
20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, P	UN	CR	12,02
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, F	UN	C	
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM AC	UN	CR	
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM AC	UN	C	
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA	M2	CR	16,16
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PA	M2	C	
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS	M2	CR	
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIES	M2	CR	41,30
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	85,02
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	104,40
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	151,91
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	CR	82,17
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMER	M2	C	60,00
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPAN	M2	CR	15,39
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPAN	M2	CR	9,89
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPAN	M2	CR	
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE I	M2	CR	37,74
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFAI	KG	C	24,70
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD	M2	CR	
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECH	UN	CR	43,09
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECH	UN	CR	38,98
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECH	UN	CR	38,98
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECH	UN	CR	73,93
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECH	UN	CR	56,42
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECH	UN	CR	56,42
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FA	UN	CR	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CON(	UN	CR	
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/J	UN	CR	
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	19,18
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.338,92
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HO	H	CR	22,01
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (ME	MES	CR	3.829,11
45240	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 5	UN	CR	35,18
45228	MARTELO DE BORRACHA PRET(	UN	CR	30,06
45241	MARTELO DE PEDREIRO, 1 COR	UN	CR	43,26
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICAD	UN	CR	55,13
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRIC	UN	C	9.450,00
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMA	UN	CR	11.287,58
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMA	UN	CR	5.574,80
45304	MARTELO PERFURADOR PNEUM	UN	CR	9.590,32
36141	MASCARA DE SEGURANCA PAR	UN	CR	120,64
45211	MASCARA DE SOLDA AUTOMAT	UN	CR	109,65
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERF	KG	CR	5,54
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERF	KG	C	3,08
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PAR	KG	CR	3,86
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA P.	KG	CR	3,07
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE	L	CR	61,82
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE	KG	CR	175,78
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERI	KG	CR	12,41
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	17,19
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMO	KG	CR	41,44
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTUR	KG	CR	8,09
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTUR	KG	CR	8,32
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZAD	M	CR	52,06
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZAD	M	CR	62,46
41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 ME	UN	CR	415,58
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	435,37
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	421,41
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	571,98
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVAI	UN	CR	711,76
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS	H	CR	25,60
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS	MES	CR	4.454,46
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO	H	CR	18,22
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO	MES	CR	3.169,78
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E	UN	CR	3.032,49
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRI	M	C	
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS	M	CR	
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO	UN	CR	4,54
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO	UN	CR	3,85
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	3,89
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	3,11
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	4,29
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	3,26
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ES	UN	CR	6,77
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,04
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,67
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	2,40
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,21
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	3,97
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE C	UN	CR	2,44
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CER	UN	CR	1,65

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CER	UN	CR	2,27
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	46,41
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	34,14
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	18,38
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	42,02
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	28,76
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	65,66
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	M	CR	46,41
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	46,41
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRET	UN	CR	57,78
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANT	KG	CR	97,79
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANT	KG	CR	66,38
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANT	KG	CR	25,71
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENS	UN	C	
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	37,87
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALIST	MES	CR	6.586,69
34361	METACAULIM DE ALTA REATIVID	KG	CR	18,71
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PAR.	KG	CR	22,49
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PAR.	KG	CR	22,49
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX	UN	CR	863,94
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX	UN	CR	1.030,63
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INO	UN	CR	1.139,08
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONAD	UN	CR	313,39
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONAD	UN	CR	773,18
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	7,79
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	10,59
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	10,57
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	14,47
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	7,40
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZ	UN	CR	13,35
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, I	UN	CR	24,50
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, I	UN	CR	28,53
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RO	UN	C	
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTE	UN	CR	
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA,	UN	CR	14.158,73
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA,	UN	CR	14.975,24
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA,	UN	CR	17.818,52
36793	MISTURADOR DE METAL CROMA	UN	CR	1.717,71
11769	MISTURADOR DE METAL CROMA	UN	CR	759,10
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE M	UN	CR	929,79
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONT	UN	CR	70.872,28
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTA	UN	CR	40,99
36800	MISTURADOR METALICO, BASE	UN	CR	456,12
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO	UN	CR	1.002,10
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PAR	UN	CR	225,80
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PAR	UN	CR	120,38
11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PAR	UN	CR	174,28
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PA	UN	CR	1.018,53
34761	MONTADOR DE ELETROELETRO	H	CR	17,53
40924	MONTADOR DE ELETROELETRO	MES	CR	3.051,11
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS M	MES	CR	3.263,98
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS M	H	CR	18,76
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HOR	H	CR	16,53
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MEN	MES	CR	2.876,54
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MO	UN	CR	3.923,56
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGU	UN	CR	4.838,21
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA E	UN	C	1.160.000,00
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HOR	H	C	20,71
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MEN	MES	CR	3.602,68
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BET	H	CR	20,14
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BAS	H	CR	21,51
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BAS	MES	CR	3.743,92
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CAR	H	CR	25,76
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CAR	MES	CR	4.481,09
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASS	H	CR	16,83
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASS	MES	CR	2.927,52
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAM	H	CR	23,23
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAM	MES	CR	4.039,95
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, S	UN	CR	106,37
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO	UN	CR	94,71
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO,	UN	CR	89,30
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO,	UN	C	109,00
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO,	UN	CR	91,92
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA	M	CR	33,69
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA	M	C	10,68
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO	UN	CR	143,67
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM	UN	CR	89,08
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO,	UN	CR	344,82
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE	UN	CR	5,17
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTA	UN	CR	106,32
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTA	UN	CR	218,39
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H=	UN	CR	215,51
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO	UN	C	5,00
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS	UN	CR	
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO	UN	CR	
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CAF	UN	CR	
45201	NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"	UN	CR	66,54
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	17,07
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.971,04
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RE	UN	CR	4,53
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RE	UN	CR	13,32
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONT	UN	CR	6,91
45212	OCULOS DE SOLDA COM ESCUF	UN	CR	69,17
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL CC	L	C	6,48
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL M	L	CR	30,21
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, E	UN	CR	19,79
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	H	CR	20,10
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS	MES	CR	3.497,81
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CA	MES	CR	3.505,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA EST	H	CR	14,90
40986	OPERADOR DE BETONEIRA EST	MES	CR	2.593,33
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR D	H	CR	14,96
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR D	MES	CR	2.603,52
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA	H	CR	20,14
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA	MES	CR	3.505,04
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (	H	C	21,81
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (	MES	CR	3.793,21
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GU	H	CR	16,39
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GU	MES	CR	2.854,35
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HO	H	CR	21,51
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (ME	MES	CR	3.741,84
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO	H	CR	15,89
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO	MES	CR	2.766,95
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TR	H	CR	29,82
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TR	MES	CR	5.185,86
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU	H	CR	15,52
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU	MES	CR	2.698,73
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	H	CR	27,85
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER	MES	CR	4.844,79
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADO	H	CR	27,85
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADO	MES	CR	4.844,79
4248	OPERADOR DE PA CARREGADE	H	CR	20,14
41033	OPERADOR DE PA CARREGADE	MES	CR	3.505,04
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADOR	H	CR	20,14
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADOR	MES	CR	3.505,04
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACT	H	CR	22,91
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACT	MES	CR	3.986,30
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFAI	H	CR	27,85
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFAI	MES	CR	4.844,79
2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS F	M3	CR	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODI	UN	C	
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODI	UN	CR	
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LO	UN	CR	31,11
45234	PA QUADRADA COM CABO DE M	UN	CR	45,25
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM RI	M2	CR	
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJ	M2	CR	
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJ	M2	CR	
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJ	M2	CR	
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA	M2	CR	206,93
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA	M2	CR	245,33
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	8,72
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM MET	UN	CR	61,53
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISI	UN	CR	62,62
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE	UN	CR	3.833,65
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,	UN	CR	197,21
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO,	UN	CR	358,05
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 35(	UN	C	130,99
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA	UN	CR	0,35
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C(	UN	CR	0,07
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C(	UN	CR	0,25
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO C(	UN	CR	0,35
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, S	UN	CR	0,60
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, S	UN	CR	2,01
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, T	UN	CR	12,68
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, T	UN	CR	3,20
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO,	UN	CR	13,59
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACA	UN	CR	5,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROS	UN	CR	0,20
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROS	UN	CR	0,35
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROS	UN	CR	2,72
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,14
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,23
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,30
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,21
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,27
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,34
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,24
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO	UN	CR	0,32
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZA	UN	C	2,90
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM A	UN	CR	
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM A	UN	CR	
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO	UN	CR	26,22
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO	UN	CR	27,48
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	18,45
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	25,31
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	4,36
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO,	UN	CR	6,22
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	CR	
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVA	UN	C	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" C	UN	CR	22,34
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM AC	UN	CR	30,13
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,07
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,11
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,12
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,25
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,49
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZI	UN	CR	0,63
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250	UN	CR	5,04
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85	UN	CR	2,46
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	2,12
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	C	2,00
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	2,73
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	3,17
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	3,68
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	7,61
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	5,71
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	1,36
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SO	UN	CR	1,66
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBRO	CENTO	CR	36,61
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	0,30
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	1,46
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	5,49
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	7,03
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	0,90
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	1,51
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVA	UN	CR	63,04
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU	CENTO	CR	151,69
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANT	CENTO	CR	62,77
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307	CENTO	CR	248,46
43965	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, (	UN	CR	0,62
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO (	MIL	CR	9.774,47
45236	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZ	KG	CR	16,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TU	UN	CR	28,70
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS	UN	CR	
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, E	UN	CR	60,69
4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	367,33
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	268,17
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	373,45
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELA	M2	CR	273,44
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	22,45
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.906,58
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	9,26
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	10,06
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	17,62
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE),	UN	CR	23,83
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT	UN	C	
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CAT	UN	CR	
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CAT	UN	CR	
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CAT	UN	CR	
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 4	M2	C	
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40	M2	CR	
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30	M2	CR	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRI	M3	CR	367,51
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 M	M3	CR	318,32
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MI	M3	C	320,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MI	M3	CR	300,69
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RAC	M3	CR	299,21
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTI	M3	CR	345,24
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO	M2	CR	
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, T	M2	CR	
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT	M2	CR	
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCAR	M2	CR	
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCAR	M2	CR	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	20,71
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

34747	PEITORIL EM MARMORE, POLID(	M	CR	126,58
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLID(	M	CR	136,10
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GF	M2	CR	
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMOI	M	CR	188,39
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANC	M2	CR	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGU	UN	CR	2,38
39573	PENDURAL OU REGULADOR, CC	UN	CR	2,35
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTO	UN	CR	16.579,67
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMII	KG	C	
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CH/	KG	CR	
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA	KG	CR	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C	M	CR	6,33
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM	M	CR	3,76
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFUF	M	CR	3,71
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALV	KG	CR	
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZAD	KG	CR	
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM M/	M	CR	
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FC	M	CR	
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FC	M	CR	
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATC	M	CR	6,98
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATC	KG	CR	
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM A	M	CR	7,06
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM A	M	CR	8,60
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM A	M	CR	9,50
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL	M	CR	5,74
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C	M	CR	8,36
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C	M	C	9,76
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C	M	CR	11,33
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEAI	M	CR	25,47
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFU	M	CR	8,03
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA,	M	CR	6,14
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L	M	CR	5,31
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARI	M	CR	5,64
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARI	M	CR	5,57
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 3	M	CR	5,76
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLC	M	CR	17,98
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPL	M	CR	10,47
38541	PERFURATRIZ COM TORRE MET	UN	CR	
38542	PERFURATRIZ COM TORRE MET	UN	CR	
45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAM/	UN	CR	
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM	UN	CR	
44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOE	UN	CR	
43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOE	UN	CR	
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQU	UN	CR	35.175,27
44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAC	UN	CR	
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRE	UN	CR	
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRE	UN	CR	
44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRE	UN	CR	
41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRI	UN	CR	
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA,	UN	CR	
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA,	UN	CR	
45265	PERNEIRA DE RASPA COM VELC	PAR	CR	42,18
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM M	UN	CR	100.976,03
35274	PILAR QUADRADO NAO APAREL	M	CR	36,04
35275	PILAR QUADRADO NAO APAREL	M	CR	76,50
35276	PILAR QUADRADO NAO APAREL	M	CR	133,11
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TE	UN	CR	2,44
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CC	CENTO	CR	
37395	PINO DE ACO COM FURO, HAST	CENTO	CR	
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4",	CENTO	CR	
37396	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE :	CENTO	CR	
37397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE :	CENTO	CR	
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CH	UN	CR	8,37
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACC	UN	CR	24,00
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACC	UN	CR	32,85
4783	PINTOR (HORISTA)	H	C	20,71
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORIST	H	CR	20,10
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSA	MES	CR	3.498,44
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HOI	H	CR	20,71
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MEI	MES	CR	3.602,68
4801	PISO DE BORRACHA CANELADC	M2	CR	77,01
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIV(	M2	CR	350,76
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO C	M2	CR	213,05
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHAI	M2	CR	58,59
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHAI	M2	CR	341,44
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTAD/	M2	CR	54,20
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTAD/	M2	CR	43,39
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORIT	M2	C	
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	C	600,00
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	CR	452,83
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	CR	578,61
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIP(	M2	CR	654,08
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIF	M2	C	89,50
45191	PISO EM PORCELANATO,RETIFI(	M2	CR	151,84
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIF	M2	CR	171,53
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, E	M2	CR	
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPE	M2	CR	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVAD(	M2	CR	
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVAD(	M2	CR	
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVAD(	M2	CR	
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRET	M2	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXEC	M2	CR	
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRII	M2	CR	125,34
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRII	UN	CR	20,96
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIC	M2	CR	234,16
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRE	M2	CR	223,05
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRE	M2	CR	579,78
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRE	M2	CR	516,21
40654	PISO URETANO, VERSAO REVES	M2	CR	
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRAN	M2	CR	477,98
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARM	M2	CR	521,47
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARM	M2	C	536,00
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	46,71
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	49,44
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	30,13
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	29,39
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	31,70
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	28,53
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	24,59
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	30,04
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	C	20,60
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	22,27
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACA	M2	CR	23,75
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 M	M2	CR	40,89
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 M	M2	CR	25,03
13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PAI	UN	CR	
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPAR	UN	CR	
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA	UN	CR	
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA	UN	CR	
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA	UN	C	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO	M2	CR	12,36
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BI	UN	CR	
10848	PLACA DE INAUGURACAO META	UN	CR	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTR	M2	C	
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	74,81
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	22,72
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	43,95
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	53,91
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	C	38,00
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEG	UN	CR	70,85
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHA	M2	CR	
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHA	M2	CR	
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA T	UN	CR	10,95
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA T	UN	CR	18,73
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENC	UN	CR	
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EX	UN	CR	
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL	M2	CR	164,66
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL	M2	C	99,00
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POI	M2	CR	130,66
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO	UN	CR	22,50
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GAL	UN	CR	
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA	UN	CR	16,68
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA	UN	CR	43,28
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIR	M3	CR	300,69
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VAL	H	CR	16,25
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VAL	MES	CR	2.827,14
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) E	UN	CR	
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	KG	CR	
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M3	CR	
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M2	CR	
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M2	C	
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS	M2	CR	
11427	POLVORA NEGRA	KG	CR	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM P	M	CR	10,05
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRAT	M	CR	3,93
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRAT	M	CR	4,87
45238	PONTEIRO DE ACO, LISO, REDO	UN	CR	26,87
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROM	UN	CR	183,72
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVAN	UN	CR	13,04
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GA	UN	CR	
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCAD	UN	CR	
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, D	UN	CR	1,36
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, D	UN	CR	3,42
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	5,67
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,73
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,40
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,30
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	0,20
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, I	UN	CR	1,58
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALV	UN	CR	6,53
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES I	UN	CR	
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	C	
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MA	UN	CR	
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GR	M2	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MA	M2	CR	
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM	UN	CR	
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO	UN	C	
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	UN	CR	823,00
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	M2	CR	667,31
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO	M2	C	460,85
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZI/	UN	CR	843,90
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMIN	M2	CR	427,48
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	319,48
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	519,15
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	437,65
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL C	M2	CR	651,99
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICU	M2	CR	
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENE	M2	CR	
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LE\	UN	CR	
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA ME	UN	CR	
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PE	UN	CR	
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QU/	M2	CR	
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIP(	M2	C	
44471	PORTA DENTE PARA FRESADOI	UN	CR	
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR M/	M2	CR	974,73
21102	PORTA TOALHA BANHO EM MET	UN	CR	73,20
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM MET	UN	CR	47,00
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INC	M2	CR	573,53
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAI	M2	CR	
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM G	M2	CR	
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAP/	M2	CR	
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADI	M2	CR	
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	C	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM /	UN	CR	
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41208	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	C	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

41197	POSTE DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
12388	POSTE DECORATIVO PARA JAR	UN	CR	
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TR	M	CR	112,23
41457	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	1.544,52
41458	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	2.156,22
41459	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	3.007,76
41461	POSTES METALICOS AUTOPOR"	UN	CR	4.100,93
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	388,64
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30	M	CR	37,74
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6	M	CR	31,36
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6	M	CR	37,61
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6	M	CR	86,81
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X	M	CR	57,87
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 3	M	CR	78,13
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO	M	CR	65,11
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO	M	CR	65,11
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	30,73
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	28,42
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	21,28
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	19,27
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	17,88
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	18,10
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	17,21
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	17,02
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,15
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,46
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,46
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,64
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,15
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	C	15,88
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,15
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,37
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,14
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	16,27
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM C/	KG	CR	19,94
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM C/	KG	CR	18,16
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, I	UN	CR	
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	620,76
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	102,51
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTIC	L	C	29,10
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CA	UN	CR	92.125,16
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CA	UN	CR	122.111,44
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE AR	UN	CR	732,55
38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TE	UN	CR	49,96
11735	PROLONGAMENTO / PROLONGA	UN	CR	12,15
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGA	UN	CR	17,23
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGA	UN	CR	21,72
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CON	UN	CR	108,72
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLU	UN	CR	2,68
45227	PROTETOR FACIAL ARCO ELETR	UN	CR	1.036,02
45209	PROTETOR FACIAL DE POLICAR	UN	CR	45,38
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMB	UN	CR	287,70
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTIC/	UN	C	
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *4(	UN	CR	32,73
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 70(	UN	CR	37,85
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 25	UN	CR	7,85
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 25	UN	CR	12,96
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250	UN	CR	13,37
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250	UN	CR	18,24
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE	UN	CR	
11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CC	UN	CR	12,65
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMA	UN	CR	50,72
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMA	UN	CR	19,78
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPI	UN	CR	138,08
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMP	UN	CR	69,04
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	331,49
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	464,54
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	488,19
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	685,63
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	559,86
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	1.182,05
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	562,69
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	821,51
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	961,47
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	958,30
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	344,09
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	429,95
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	397,57
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	579,40
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	715,56
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM	UN	CR	860,13
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	157,11
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	291,09
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	630,85
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	493,19
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM	UN	CR	92,26
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	95,55
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	C	150,00
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	257,30
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	40,56
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	64,08
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	135,31
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	198,34
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	276,69
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	47,28
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEI	UN	CR	80,53

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR	UN	CR	
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR	UN	CR	
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, Q	UN	CR	
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 10(	UN	CR	
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 15(	UN	CR	
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 20(	UN	CR	
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75	UN	CR	
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAG	UN	CR	17,07
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100)	UN	CR	14,22
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100)	UN	CR	12,17
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, P	UN	CR	15,49
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, P	UN	CR	20,41
11743	RALO SIFONADO REDONDO COI	UN	CR	13,00
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMIN	KG	CR	
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE US	UN	CR	71,01
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE US	UN	CR	61,28
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A F	UN	CR	
44048	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	83,60
44026	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	103,83
44024	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	49,98
44025	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	58,25
44022	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	29,76
44023	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	40,29
43966	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	10,05
43967	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	11,70
43968	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	13,04
43969	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	15,33
44021	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	17,58
43970	REDUCAO CONCENTRICA PARA	UN	CR	8,92
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DI	UN	CR	7,02
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DI	UN	CR	8,15
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DI	UN	CR	6,09
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SI	UN	CR	14,43
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SI	UN	CR	43,26
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SI	UN	CR	7,30
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, EN	UN	CR	
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN	UN	CR	
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN	UN	CR	
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN	UN	CR	
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASS	UN	CR	11,87
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	CR	16,17
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	C	19,00
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	CR	19,20
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, CO	UN	CR	25,31
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	55,05
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	52,43
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	39,26
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	20,08
11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	84,25
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	24,06
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	18,95
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	24,40
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	38,74
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	51,82
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	53,51
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, CC	UN	CR	98,00
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, R	UN	CR	6,22
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, R	UN	CR	17,73
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, S	UN	CR	12,93
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, S	UN	CR	14,38
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	99,08
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	78,48
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	57,58
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	34,58
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	286,21
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	138,00
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	346,51
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	36,48
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM I	UN	CR	722,00
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	158,43
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	151,47
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	108,95
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	CR	78,89
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABA	UN	C	89,00
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE	UN	CR	42,50
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO	UN	C	
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM	UN	CR	24,51
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM	UN	CR	29,26
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACAE	UN	CR	81,20
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACAE	UN	CR	83,94
45394	REGUA DE ALUMINIO PARA PED	UN	CR	41,67
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PAR	UN	CR	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQU	KG	CR	6,45
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER CO	KG	CR	136,04
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO	UN	CR	
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA I	UN	CR	
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BAS	L	CR	37,55
45264	RESPIRADOR / MASCARA SEMI I	UN	CR	33,86
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SE	UN	CR	2,11
10518	RETARDO PARA CORDEL DETOI	UN	CR	
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE R(	UN	CR	
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE R(	UN	C	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE R(	UN	CR	
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM	M2	CR	
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM	M2	CR	
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA	M2	CR	144,35
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA	M2	CR	210,95
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA	M2	CR	71,66
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA	L	CR	107,63
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA	M2	CR	
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE,	M2	CR	40,36
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM	M	CR	2,41
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3*	M	CR	1,44
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X	M	CR	1,80
45213	RISCADOR DE FORMICA COM C(	UN	CR	38,35
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FO	M	CR	5,21
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM	M	CR	
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H	M	CR	31,31
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA (	M	CR	15,70
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDC	M	CR	63,81
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BR	M	C	
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM	M	CR	89,30
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VIN	M	CR	24,04
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GR/	M	CR	
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA	UN	CR	5,66
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM	UN	CR	45,52
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 F	UN	CR	54,62
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 F	UN	CR	45,16
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREG	UN	CR	0,40
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEU	UN	CR	
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEU	UN	C	
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CA	UN	CR	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CA	UN	CR	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATO	UN	CR	
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER,	UN	C	15,99
45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER,	UN	CR	6,86
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 M	UN	CR	39,28
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FURC	UN	CR	11,79
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREP	UN	CR	11,25
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, AF	UN	CR	
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM	UN	CR	
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE A	M	CR	19,04
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE A	M	CR	22,82
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CI	M	CR	26,68
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE A	M	CR	31,78
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CI	M	CR	24,87
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURA	UN	CR	45,87
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA	UN	CR	44,90
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM M	UN	C	59,98
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO D	UN	C	60,15
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO	UN	CR	
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (CO	M3	C	
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NEI	UN	CR	
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NEI	UN	CR	
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZA	UN	CR	3,44
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINU	M	CR	5,10
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS	M	CR	2,43
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PIN	M	CR	3,52
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10	M	CR	6,51
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2	M	CR	6,68
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2	M	CR	3,58
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2	M	CR	5,15
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO	H	C	0,01
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLET	MES	C	0,01
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACA	M3	CR	237,03
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PRI	L	C	6,18
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FI	UN	CR	940,22
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO	KG	CR	81,10
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRAT	L	CR	30,63
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA F	KG	CR	52,06
142	SELANTE ELASTICO MONOCOM	310ML	CR	38,27
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A	L	CR	173,84
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PA	KG	CR	39,07
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90	UN	CR	25,28
37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIX(	UN	CR	
37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIX	UN	CR	
37741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIX	UN	CR	
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT	UN	CR	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA	UN	CR	1.132,76
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,71
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
45255	SERROTE PROFISSIONAL EM AC	UN	CR	43,69
6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA	H	C	15,00
41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSAL	MES	CR	2.608,48
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DI	M3	CR	84,31
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTE	UN	C	10,50
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	CR	276,50
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	CR	279,88
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	C	220,00
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PA	UN	CR	232,99

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL U	UN	CR	19,23
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PA	UN	CR	21,24
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PA	UN	CR	14,04
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PA	UN	CR	20,18
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM	KG	CR	3,22
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL	UN	CR	25,29
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TR	UN	CR	
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TR	UN	CR	
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDU	UN	CR	
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLE	UN	CR	46,70
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAI	KG	C	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHC	KG	CR	117,72
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER,	KG	CR	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA	UN	CR	
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	20,71
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.602,68
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SC	H	CR	24,34
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SC	MES	CR	4.233,61
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO,	M	CR	126,41
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GR	M	CR	
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMOI	M	CR	95,24
20249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMOF	M	CR	52,15
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOM	L	CR	13,48
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMI	UN	CR	78,80
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE	UN	CR	3,39
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASI	UN	CR	4,39
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASI	UN	CR	10,55
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLAS	UN	CR	7,53
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLAS	UN	C	4,42
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	CR	
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BU	UN	C	
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFU	CENTO	CR	
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ES	UN	CR	2,06
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ES	UN	CR	3,37
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZAD	UN	CR	141,30
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM F	UN	CR	8,66
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCA	UN	CR	7,63
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES D	UN	CR	5,16
45230	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, I	UN	CR	32,41
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM A	UN	CR	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM A	UN	CR	
12626	SUPORTE METALICO PARA CAL	UN	CR	31,98
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 I	UN	CR	10,47
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETR	UN	CR	9,34
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO	UN	CR	
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, M	M	CR	7,17
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS,	M	CR	11,36
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, M	M	C	16,67
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15*	M2	CR	86,50
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25*	M	CR	16,27
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30*	M	CR	21,97
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO	M2	CR	261,88
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO	M2	C	282,64
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO	M2	CR	350,82
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X	M	CR	10,99
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X	M	CR	13,38
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X	M	CR	19,53
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO,	M2	CR	164,04
44027	TALA PARA EMENDA DE ELETRO	UN	CR	1,21
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2	UN	CR	254,50
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE,	UN	C	1.070,00
45239	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 1	UN	CR	28,56
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PI	UN	CR	78,92
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CO	UN	CR	6,89
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADC	UN	CR	
39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	4,26
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	4,58
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	5,30
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM F	UN	CR	4,26
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO,	UN	CR	
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO,	UN	CR	
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	6,78
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	7,74
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	11,42
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D =	UN	CR	14,01
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM L	UN	CR	
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM L	UN	CR	
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/	UN	CR	
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, C(	UN	CR	
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, C(	UN	CR	
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	C	
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM B/	UN	CR	
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACC	UN	CR	618,57
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NA(	UN	C	
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSP	UN	CR	
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSP	UN	CR	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIOI	UN	CR	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIOI	UN	CR	
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, C(	UN	CR	469,55
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SU	UN	CR	344,76
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE S	UN	CR	364,36
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORI	UN	CR	446,43
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORI	UN	CR	237,16
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORI	UN	CR	300,13
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FOF	M3	CR	21,00
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PAF	UN	CR	44,65
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PRO	M	CR	0,74
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVA	UN	CR	
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBON(	UN	CR	
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS	UN	CR	
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SO	UN	CR	
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DI	UN	CR	
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75	UN	CR	32,13
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R	UN	CR	39,59
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R	UN	CR	179,65
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R	UN	CR	23,02
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, F	UN	CR	11,08
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, F	UN	CR	22,61
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, F	UN	CR	8,50
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GAI	UN	CR	
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15	UN	CR	
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22	UN	CR	
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28	UN	CR	
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35	UN	CR	
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBE	UN	CR	
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBE	UN	CR	
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBE	UN	CR	
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	139,88
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	3,77
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	6,56
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	8,52
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	8,50
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	10,00
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	14,53
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	17,77
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	41,84
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAV	UN	CR	96,69
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM	UN	CR	
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM	UN	CR	
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM	UN	CR	
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, D	UN	CR	
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLD	UN	CR	
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLD	UN	CR	
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATA	UN	CR	
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATA	UN	CR	
44038	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	242,80
44040	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	309,79
44035	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	144,46
44037	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	183,81
44033	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	57,14
44034	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	78,53
44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	22,93
44029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	24,37
44030	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	29,28
44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	35,95
44032	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	40,79
44036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	16,84
44039	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PAF	UN	CR	20,49
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
39000	TE MISTURADOR COM INSERTO	UN	CR	
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICA(	UN	CR	
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDA	UN	CR	
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDA	UN	CR	
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, D	UN	CR	
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, D	UN	CR	
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDA\	UN	CR	
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1	UN	CR	12,31
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRA	UN	CR	2,88
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	25,31
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	3,76
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	48,13
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS,	UN	CR	4,55
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	9,00
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	9,83
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	10,82
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCH.	UN	CR	12,58
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	2,49
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	5,11
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	4,15
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSC	UN	CR	13,53
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUN	UN	CR	
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUN	UN	CR	
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUN	UN	CR	
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, F	UN	CR	
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, F	UN	CR	
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, F	UN	CR	
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PV	UN	CR	13,32
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PV	UN	CR	15,29
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 1(	UN	CR	12,52
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40	UN	CR	2,90
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50	UN	CR	5,88
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75	UN	CR	13,00
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	164,72
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	1,04

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	1,18
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	3,71
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	9,06
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	30,41
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	56,42
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,	UN	CR	76,71
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,S	UN	CR	9,47
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA	UN	CR	
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA	UN	CR	
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA	UN	CR	
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA	UN	CR	
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, D	UN	CR	
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, D	UN	CR	
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, D	UN	CR	
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN	UN	CR	161,14
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM	UN	CR	34,27
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM,	UN	CR	41,08
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM	UN	CR	67,80
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM	UN	CR	90,78
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, P	UN	CR	22,45
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HOI	H	CR	18,98
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MEI	MES	CR	3.303,66
7153	TECNICO EM LABORATORIO E C	H	CR	28,29
41089	TECNICO EM LABORATORIO E C	MES	CR	4.920,62
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO T	H	CR	29,14
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO T	MES	CR	5.070,57
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORI	H	CR	31,43
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENS	MES	CR	5.468,53
37712	TELA ARAME GALVANIZADO RE'	M2	CR	82,48
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M	CR	
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVAI	M2	CR	
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	C	
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVU	M2	CR	
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	CR	
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	48,88
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	28,09
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	42,37
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	C	71,85
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	45,95
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	112,44
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	195,57
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	50,27
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA	M2	CR	87,18
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA,	M2	CR	24,52
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FI(	M2	CR	81,15
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACAE	M2	CR	
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL D	UN	CR	1.340,50
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUI	M2	CR	10,10
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETIL	M2	CR	
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO	M	C	
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRAI	M	CR	
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERIC	UN	CR	3,42
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, I	MIL	C	2.214,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, I	UN	CR	2,50
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLA	UN	CR	4,14
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDI	M2	C	
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6	UN	CR	125,27
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6	UN	CR	186,47
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6	UN	CR	235,09
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8	UN	CR	142,61
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8	UN	CR	263,55
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8	UN	CR	312,04
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	10,42
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	16,67
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	M2	CR	15,29
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	44,89
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	C	48,90
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	M2	CR	22,54
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	95,16
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	85,25
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	95,98
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	111,54
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDI	UN	CR	157,48
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCES	UN	CR	
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	101,16
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	112,73
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	170,12
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	207,24
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	222,22
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	237,14
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	269,93
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	296,59
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	188,00
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	312,98
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	443,99

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	548,05
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	612,80
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROC	UN	CR	702,99
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLA	M2	CR	148,70
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINC	M2	C	42,55
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	167,43
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	136,60
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	141,06
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVES	M2	CR	145,66
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO Z	M2	CR	44,46
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU C	UN	CR	
12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORI	H	CR	20,46
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENS	MES	CR	3.559,85
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,98
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	13,77
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	2,36
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,18
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	3,26
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	3,68
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,54
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	6,38
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	1,84
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	7,95
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM	UN	CR	9,79
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100	UN	CR	17,17
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 M	UN	CR	7,14
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 M	UN	CR	13,74
1542	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	27,14
1591	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	30,37
1547	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	159,16
38196	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	31,00
1543	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	32,94
1585	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	6,38
1593	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	33,88
11838	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	44,70
1594	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	45,19
1586	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	8,07
11839	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	65,04
1587	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	8,22
1545	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	78,05
1588	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	11,28
1535	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	6,50
1589	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	11,64
1546	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	131,71
1590	TERMINAL METALICO A PRESSA	UN	CR	20,48
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E	UN	CR	491,17
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E	UN	CR	626,52
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PA	M	CR	18,18
34401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO D	UN	CR	2,13
7256	TIJOLO CERAMICO MACICO APA	UN	CR	1,52
7260	TIJOLO CERAMICO MACICO APA	UN	CR	2,87
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COM	UN	CR	0,74
34400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIC	UN	CR	5,92
10617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIC	UN	CR	7,63
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100	UN	CR	114,09
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM	UN	CR	55,23
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 30	UN	CR	1.192,95
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE	L	CR	80,91
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRIL	L	CR	12,92
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA	L	CR	22,97
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOL	L	CR	19,01
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA	L	CR	22,73
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABIL	L	CR	27,49
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABIL	L	CR	15,73
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, AC	L	CR	45,18
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREM	L	CR	68,08
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PR	L	CR	35,21
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PR	L	CR	33,27
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	34,08
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	C	33,00
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	36,51
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	40,29
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PRE	L	CR	33,45
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STA	L	CR	27,01
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STA	L	CR	24,53
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STA	L	CR	23,67
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOM	L	CR	14,14
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIU	L	C	33,89
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDA	L	CR	22,18
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER P	L	CR	41,31
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL I	KG	CR	3,01
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIU	L	CR	48,92
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME G	UN	CR	5,35
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZA	UN	CR	62,06
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DIS	UN	CR	62,62
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENA	UN	CR	10,66
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJU	UN	C	12,53
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJU	UN	CR	19,10
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJU	UN	CR	21,70
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENA	UN	CR	13,64
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUT	UN	CR	61,70
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUT	UN	CR	58,14
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, (	UN	CR	14,93
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, (	UN	CR	21,21

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS	UN	CR	22,42
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUN	UN	CR	27,62
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (	UN	CR	43,90
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, (	UN	CR	48,74
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 1(	UN	CR	24,33
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	24,04
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	4.181,19
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO MET	UN	CR	57,46
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO MET	UN	CR	69,10
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	72,69
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	193,60
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	150,89
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	123,80
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	29,92
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIC	UN	CR	32,31
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOT.	UN	CR	82,50
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOT.	UN	CR	45,13
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOT.	UN	CR	53,08
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVA	UN	CR	640,70
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVA	UN	CR	4.255,15
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA,	UN	C	139,70
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO	UN	CR	89,15
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO	UN	CR	75,63
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PARED	UN	CR	199,49
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	181,95
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	273,08
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	3.452,67
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	286,91
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	363,45
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	241,94
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	114,76
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	97,17
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	141,21
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	242,70
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	183,80
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA	UN	CR	163,25
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA C	UN	C	18,75
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA P	UN	CR	7,90
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA,	UN	CR	33,38
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TAN	UN	CR	20,09
45249	TORNO/MORSA DE BANCADA NU	UN	CR	187,25
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	134.690,84
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	20.820,32
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	9.550,60
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	26.259,39
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	170.311,88
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	36.838,05
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	11.665,38
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	42.977,73
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	13.029,75
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	70.132,83
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	C	16.850,00
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO D	UN	CR	96.199,17
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLE	H	C	0,38
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (C	MES	C	63,67
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	C	
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENC	UN	CR	
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTEN	UN	CR	
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTEN	UN	C	
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA	UN	CR	30,35
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA (	UN	CR	223,18
42407	TRELICA NERVURADA (ESPACA	M	CR	
45200	TRENA COM FITA DE ACO DE 10	UN	CR	29,99
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCA	M	CR	20,03
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO,	M	CR	40,99
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PA	M	CR	8,03
38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (3	UN	CR	4,87
45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SI	UN	CR	4,44
45232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SI	UN	CR	7,83
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM I	M	CR	
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E=	M	CR	
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E=	M	CR	
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E=	M	CR	
20999	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21001	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	C	
21003	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21006	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21019	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21021	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
21024	TUBO ACO CARBONO COM COS	M	CR	
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	C	
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

21151	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COS	M	CR	
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	C	
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM	M	CR	
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (5	M	CR	
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	31,43
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	104,68
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	163,95
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	252,36
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	356,64
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PV	M	CR	415,35
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, P	M	CR	61,64
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	468,54
41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	1.736,37
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	313,53
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	1.127,16
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	2.399,77
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	123,48
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	193,45
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PARE	M	CR	692,98
38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM,	M	CR	
44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM	M	CR	
21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM,	M	C	
21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM,	M	CR	
21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM,	M	CR	
38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM,	M	CR	
38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM,	M	CR	
38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM,	M	CR	
38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM,	M	CR	
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	126,01
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	149,47
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	170,58
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	117,96
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	22,94
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	8,30
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	204,14
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	207,03
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	113,28
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	20,87
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	27,42
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOM	M	CR	91,05
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", D	M	CR	
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	C	
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", D	M	CR	
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D =	M	CR	
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	C	
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO I	M	CR	
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO,	M	CR	
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	C	
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES I	M	CR	
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BEN	UN	CR	25,97
1031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, D	UN	CR	13,80
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	10,07
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	9,76
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	6,87
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	9,53
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	10,70
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	6,79
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	C	3,75
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	2,96
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	4,84
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	3,67
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILE	M	CR	6,25
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	C	
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA	M	CR	
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE,	M	CR	96,83
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE,	M	CR	119,21
41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM A	M	CR	
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	CR	23,69
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	CR	40,72
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	C	11,47
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ES	M	CR	7,15
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 1	M	C	
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 2	M	CR	
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 2	M	CR	
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 3	M	CR	
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS,	M	CR	
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PAI	M	C	
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PAI	M	CR	
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 1	M	CR	
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 3	M	CR	
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 4	M	CR	
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 5	M	CR	
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 6	M	CR	
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 7	M	CR	
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 9	M	CR	
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLI	M	CR	
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 1	M	CR	
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 2	M	CR	
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 2	M	CR	
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 3	M	CR	
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 4	M	CR	
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 5	M	CR	
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 6	M	CR	
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 7	M	CR	
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 9	M	CR	
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	46,11
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	78,38
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	122,79
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	180,64
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	243,35
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREI	M	CR	321,43
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	C	
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	CR	
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	CR	
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO (	M	CR	
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA,	M	CR	
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12,	M	CR	
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12,	M	C	
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12,	M	CR	
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15,	M	CR	
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15,	M	CR	
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15,	M	CR	
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20,	M	CR	
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20,	M	CR	
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20,	M	CR	
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGU	M	CR	9,99
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 1	M	C	11,67
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 1	M	CR	30,50
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 4	M	CR	5,10
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 5	M	CR	8,42
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 7	M	CR	11,05
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGAD	M	CR	45,69
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", A	M	CR	30,78
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", A	M	CR	24,18
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA	M	CR	20,86
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGI	M	CR	7,80
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", A	M	CR	60,35
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA	M	CR	44,05
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM	M	CR	21,97
9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM	M	CR	46,42
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM,	M	CR	7,13
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM,	M	CR	10,04
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM,	M	CR	18,20
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 M	M	CR	90,01
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MI	M	CR	3,61
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MI	M	C	4,08
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MI	M	CR	8,80
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MI	M	CR	13,83
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MI	M	CR	15,16
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MI	M	CR	24,95
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MI	M	CR	41,34
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MI	M	CR	57,52
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO I	UN	CR	
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM	UN	CR	
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO	UN	CR	
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, P/	UN	CR	
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, P	UN	CR	
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP)	UN	CR	
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP)	UN	CR	
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AG	UN	CR	6,62
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", /	UN	CR	32,04
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGU	UN	CR	18,56
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AG	UN	CR	8,32
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM	UN	CR	374,19
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM,	UN	CR	6,51
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM,	UN	CR	7,85
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM,	UN	CR	13,22
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM,	UN	CR	25,42
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM,	UN	CR	27,15
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM,	UN	CR	70,63
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM,	UN	CR	143,85
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM,	UN	CR	169,84
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPA	UN	CR	
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPA	UN	CR	
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM	UN	CR	
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM	UN	CR	
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM	UN	CR	
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM	UN	CR	
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM	UN	CR	
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM	UN	CR	
45267	UNIFORME PROFISSIONAL DE B	UN	CR	230,43
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAF	UN	CR	
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE,	UN	CR	
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETI	UN	CR	
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAF	UN	C	
36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PR	UN	CR	
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICA	UN	C	
9921	USINA MISTURADORA DE SOLO	UN	CR	
21112	VALVULA DE DESCARGA EM ME	UN	CR	
10228	VALVULA DE DESCARGA METAL	UN	C	
11781	VALVULA DE DESCARGA METAL	UN	CR	
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PAR	UN	CR	69,21
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	145,10
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	120,42
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	80,79
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	51,84
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	223,75
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM	UN	CR	59,84
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	C	
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BR	UN	CR	
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZ	UN	CR	
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTI	UN	CR	
38643	VALVULA EM METAL CROMADO	UN	CR	55,00
6157	VALVULA EM METAL CROMADO	UN	CR	75,13
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANC	UN	CR	8,97
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANC	UN	CR	7,69
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANC	UN	CR	6,17
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMA	UN	CR	10,97
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMA	UN	CR	25,26

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM	UN		CR	18,15
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM	UN		CR	20,98
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	65,26
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	83,93
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	104,29
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE P	UN		CR	109,66
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	40,12
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	69,91
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	44,86
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PAR	UN		CR	72,26
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN		CR	37,71
13726	VASSOURA MECANICA REBOCA	UN		CR	
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORR.	UN		CR	1,00
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA T	M		CR	4,98
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUID	L		C	35,24
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PA	L		CR	31,34
10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MAD	L		CR	30,32
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPEI	M2		CR	11,14
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERF	M2		CR	52,37
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAME	UN		C	
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAME	UN		CR	
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		C	
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO	UN		CR	
10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H		CR	18,28
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES		CR	3.181,47
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO	M2		CR	1.292,62
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO	M2		CR	1.125,00
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO	M2		CR	2.924,99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO	M2		CR	3.420,00
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 M	M2		CR	1.007,99
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 M	M2		CR	315,00
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 M	M2		CR	447,70
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 M	M2		CR	726,75
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEI	M2		CR	359,99
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEI	M2		CR	540,00
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SE	M2		CR	388,61
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SI	M2		CR	675,00
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM -	M2		CR	236,25
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM	M2		C	270,00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM	M2		CR	315,00
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SE	M2		CR	382,50
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM	M2		CR	558,00
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELA	M2		CR	224,99
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 M	M2		CR	675,00
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7M	M2		CR	697,49
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E	M2		CR	559,35
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E	M2		CR	330,06
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E	M2		CR	430,86
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR P	M2		C	605,00
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E =	M2		CR	704,97
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E =	M2		CR	398,28
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E =	M2		CR	538,08
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, M	M		CR	19,38
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MI	M		CR	26,62
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM,	M		CR	18,30
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM,	M		CR	24,23
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, D	M		C	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12	M		CR	20,03
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16	M		CR	25,02
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20	M		CR	36,17
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16	M		CR	38,71
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H		CR	15,14
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES		CR	2.634,66

34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO II	M2		CR	775,57
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO,	M2		CR	675
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO,	M2		CR	1754,99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO,	M2		CR	2052
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM	M2		CR	604,79
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM,	M2		CR	189
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM,	M2		CR	268,62
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM,	M2		CR	436,05
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM	M2		CR	215,99
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM	M2		CR	324
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM	M2		CR	233,17
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM	M2		CR	405
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - S	M2		CR	141,75
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM	M2		C	162
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM	M2		CR	189
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM	M2		CR	229,5
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM	M2		CR	334,8
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO	M2		CR	134,99
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM	M2		CR	405
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM	M2		CR	418,49
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E =	M2		CR	306,02
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = (	M2		CR	180,57
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = {	M2		CR	235,73
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PAR	M2		C	331
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10	M2		CR	385,69
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 M	M2		CR	217,9
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 M	M2		CR	294,39
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MI	M		CR	14,82
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MIS	M		CR	20,36
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, E	M		CR	25,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, E	M	CR	33,88
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE I	M	C	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12*	M	CR	28
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16*	M	CR	34,98
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20*	M	CR	50,57
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16*	M	CR	54,13
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	16,68
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2975,61

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE CUSTOS DE COMPOSIÇÕES - ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO
Mês de Referência: **04/2026**
Data de emissão: **12/05/2026**

Observação: %AS (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilic dos preços de insumos necessários à composição no estado em questão. Custo zerad indica que pelo menos um dos itens da composição não tem custo/preço.

Código da Composição	Descrição
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SC
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA
105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOV
104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
104444	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
104442	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSU
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
104443	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
104441	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSU
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE
103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 C
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 C
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 C
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 C
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 C
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 C
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CI
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CI
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 1
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, D
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) D
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ)
101160	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO)
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (E
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60C
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60C
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60C
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTA
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MI
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MI
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MI
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAI
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIS
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIS
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MIS
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL.
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃ(
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃ(
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EI
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EI
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EI
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019
100463	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
100450	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA Ú
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), I
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100449	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100451	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100452	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID
100467	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
100461	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100458	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMI
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
100462	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100459	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100482	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100454	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100471	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PRI
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
100460	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) C
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
100457	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) P
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100455	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100448	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
100456	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PAR
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
100447	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) CON
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAM
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS
95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGUL
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULA
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGA
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO I
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUT
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SE
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H -

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H -
95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FA
95996	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 2 DNIT. AF_10/2025
95995	EXECUÇÃO DE MICRORREVESTIMENTO FAIXA 3 DNIT. AF_10/2025
104372	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAM/
104371	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAM/
96001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAM
94880	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAM
94882	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,
94884	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 10,
94870	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,0
94872	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,0
90746	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGU
90747	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MENOR OU IGU
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RE
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED
90724	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
102267	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
102268	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90725	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
102269	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90726	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90727	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAI
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA I
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA I
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA I
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRE
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94879	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94881	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94869	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94871	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
90708	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
94875	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D
102264	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

90701	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90702	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90703	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90704	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90705	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90706	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE E
90694	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE
90695	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90696	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90697	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90698	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90699	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
90700	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ES
105378	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 10
105373	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 15
105380	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 20
105267	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 25
105249	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 30
105268	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 35
105379	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 40
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO P
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REI
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO F
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA RE
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
97177	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE D
97187	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97178	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97188	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97179	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97189	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97180	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 M
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 M
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 M
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 M
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 M
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 M
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 M
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 M
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MI
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MI
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MI
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MI

97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MI
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MI
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MI
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MI
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 I
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 I
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 I
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 I
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 I
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 I
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 I
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 I
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 I
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 I
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 I
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 I
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 I
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 I
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 I
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 I
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 I
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 I
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 I
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 I
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 I
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 I
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 M
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 M
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 I
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 I
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 I
97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 I
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUN
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUN
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA E
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA E
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA E
105296	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA E
105374	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA E
105292	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA E
105293	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNT
105294	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNT
105295	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNT
105290	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNT
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / D
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / D
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DI
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DI
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DI
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DI
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RI
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RI
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105377	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE
105368	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
105369	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
105370	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
92864	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
92848	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
104937	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGU
104933	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FER
104939	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FER
104935	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO,
92850	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO,
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO
92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGC
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95570	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95567	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95571	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95568	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95572	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
95569	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92863	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUA
92847	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104936	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104932	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104938	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
104934	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
92849	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAI
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM

92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂM
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94342	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94319	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94304	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94306	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94327	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94329	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94333	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETF
94310	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023
104739	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
104742	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADI
93382	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA A
104737	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO
93369	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
93373	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
93368	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
104729	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA C
93372	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023
104731	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSS/
93367	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACID/
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTA
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBI
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
96397	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105727	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
96396	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
105737	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE D
96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUA
105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC
96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC
105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC
105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
105657	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
105666	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE
105639	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
105645	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
105651	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
105658	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105667	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105640	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105646	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105652	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105659	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105668	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105641	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105647	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105653	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105710	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105711	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105705	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105706	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105708	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105690	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105672	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105678	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105684	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105691	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105700	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105673	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105679	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105685	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105692	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105701	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105674	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105680	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105686	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105713	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105714	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105716	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105601	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105609	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105617	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105602	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105610	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105618	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105599	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105607	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105615	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105600	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105608	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105616	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105583	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105719	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105721	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105590	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105723	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105725	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
100574	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
102470	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOM
105756	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMP
104375	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMP
105757	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMP
105562	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILI
105563	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILI
105565	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024
105557	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE C
105558	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE F
105560	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA
96386	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105733	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERG
105734	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PR
105736	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PR
105728	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105729	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105731	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105738	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE EN
105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRAD
105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO
105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO
105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105660	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME
105642	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105648	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105654	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105661	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, CC
105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105643	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105649	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105655	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105644	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105650	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105656	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105637	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105707	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105709	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105675	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105681	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105687	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105676	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105682	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105688	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105695	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105698	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105704	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105677	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105683	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105689	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105579	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105582	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105638	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105715	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105717	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105626	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105629	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105635	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105605	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105613	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105621	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105627	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105630	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105636	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105606	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105614	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105622	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105603	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105611	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105619	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105628	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105634	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105604	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105612	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105620	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105586	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105587	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105589	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105584	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105720	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105722	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105593	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105594	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105596	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105591	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105724	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105726	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105567	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105568	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105570	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
100575	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
100577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105598	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
100576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PRED
105597	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE CC
102730	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE CC
102731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE CC
102732	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024
102733	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM
102728	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM
102729	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102734	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEM
102735	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - M
102765	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM -
102795	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - M
102766	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - M
102796	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - M
102767	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MC
102797	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07
102768	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102761	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102791	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102762	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102792	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102763	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102793	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES
102764	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS CC
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM E
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102769	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102799	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102770	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102800	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102771	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102801	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM I
102772	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102736	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102727	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102112	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E
102111	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESC
102114	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102113	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102117	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCO
102116	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA -
102132	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BU
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9
102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M
102133	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9
102127	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M
102126	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M
102137	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 6
102136	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO
102121	CONJUNTO FLUTUANTE DE SUCÇÃO DE 1", TECHNIK OU EQUIVALENTE - FORN
102120	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6
102138	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,0 CV OU 0,99 HP, HM 14 A
102334	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (SEM FOR
102129	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 1
102128	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40
102131	INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A
102130	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A
102134	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (SEM F
102135	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (SEM FORNI
104941	INSTALAÇÃO DE MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (SEM FO
104942	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 M3/H- FORNE
104940	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104943	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALA
101801	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INST
101800	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA EL
98108	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELE
98105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CC
98109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE A
98106	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM E
98110	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
98107	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENAR
98104	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENAR
98102	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS
98111	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS
97891	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂME
97892	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENAI
97893	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENAR
97894	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂI
97886	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂM
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
99250	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
97900	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
99251	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
97901	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
99253	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, F
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS C
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
97899	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS D
101795	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101796	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101797	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101802	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101803	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADC
101804	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARI
101805	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARI
98115	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARI
98114	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM
98112	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA CON
100128	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA CON
102623	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA CON
102607	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD
102608	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMET
102609	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DI
102610	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X2
102622	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES
102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102606	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102613	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102619	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
102614	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E
102620	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
102615	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
102621	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITRO
102616	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITR
102611	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITRO
102617	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITR
102618	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITRO
102612	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITR
102603	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITRO
102587	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS
102589	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITRO
102591	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITRO
102593	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 M
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 M
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 M
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 M
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 M
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 M
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 M
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 M
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 M
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 M
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 M
103005	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 M
103006	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 M
103007	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103004	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 M
102989	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 M
102990	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
102991	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
102992	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM T
102993	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FO
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMI
102995	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMI
102996	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMI
102998	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMI
102999	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMI
103000	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMI
102997	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CON
103001	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025
103002	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
103003	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
98522	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
98523	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
102364	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
102363	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
102362	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPES
101196	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101195	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101193	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101192	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101194	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101190	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA D
101189	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101191	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101198	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101197	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101199	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101203	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101202	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSU
101204	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101200	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101201	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101205	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
101188	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87905	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87904	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87908	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87907	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87903	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87902	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,(
87900	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INS
87899	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSE
87894	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSE
87893	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSE
87897	GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87896	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOC
87892	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZAI
87889	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO
87888	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE
87891	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE
104411	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE
104410	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, H= 2,30 M, ESPAÇAM
87879	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM,H= 2,30 M, ESPAÇAME
87878	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87885	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87884	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87882	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87881	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87887	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,
87886	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 C
87911	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10C
87910	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10C
103686	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENT
103685	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENT
103669	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ESPAÇAMENTO
103672	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, AL
103671	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, ALT
103688	INSTALAÇÃO DE ESCORAS PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
103687	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), *10 X 10
103684	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO PONTA INCLINADA (CURVA), SEÇÃO
103681	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *10 X 10*
103679	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA *15 X 15*
103677	INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO RETO, SEÇÃO QUADRADA, *10 X 10*
103675	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALA
103680	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALA
103678	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOU
103676	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM MOU
103674	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBO
103683	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA, PARA ALAMBRADO COM TUBO
103682	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
103670	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
103673	INSTALAÇÃO DE TRAVESSA PARA ALAMBRADO EM TUBO AÇO GALVANIZADO C
91084	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO A
91080	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO A
91101	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 1 M DE ALTURA, EM TUBO A
91097	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO COM 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EI
91082	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM
91078	INSTALAÇÃO MONTANTE, PARA ALAMBRADO DE 2,40 A 5,00 M DE ALTURA, EM
91099	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS
91095	PORTÃO DE ABRIR/GIRO, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO,
91076	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 OU 16 CLASSE 250, FIXAI
91072	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91093	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91089	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91074	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91070	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91091	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91087	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91083	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91079	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91100	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91096	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91081	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91077	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91098	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91094	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91075	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTUR
91071	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA
91092	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNA
91088	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERN
91073	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERN
91069	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
91090	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
91086	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
105522	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO
104281	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA D
104287	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA D
104286	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA,
104292	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA,
104282	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN
104288	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN
104283	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMEN
104289	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMEN
104284	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENT
104290	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMAL
104285	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADO
104291	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN
104267	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104268	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104269	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104270	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NE
104276	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104280	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104271	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104272	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS
104273	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LA
104277	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LA
104274	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CON
104278	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONC
104275	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104279	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104265	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104266	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104305	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104306	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104307	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104308	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104309	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104310	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104311	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104301	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104302	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104303	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104304	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104293	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104297	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104295	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104299	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104294	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104298	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104296	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
104300	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90944	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90934	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90954	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90933	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90943	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90953	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90932	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90942	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90952	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA
90930	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDR
90940	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL D
90950	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL D
88476	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINA
88477	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINA
88478	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
88470	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
88471	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
88472	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87759	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87769	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87739	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87749	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL
87624	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE
87634	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE
87644	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINA
87684	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINA
87694	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMI
87704	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMI
87758	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87768	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87738	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87748	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87623	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87633	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87643	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87683	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN
87703	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL
87693	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL
87757	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87767	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87737	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87747	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87622	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87632	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87642	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMIN
87682	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCI
87765	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87735	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87620	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87630	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87640	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87680	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À
87700	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICA
102803	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICA
92717	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICA
92716	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM
103668	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM
103667	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM
89218	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
89843	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
87446	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
87445	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
93234	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
93233	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREI
102953	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, AD
102952	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, AD
88831	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, AD
88830	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃ
89226	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃ
89225	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃ
89279	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
89278	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90651	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90657	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90656	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90663	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90662	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89022	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
89021	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁRI
90644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
90643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
102811	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
102810	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92146	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92145	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92139	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
92138	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
91387	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
91386	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURAD
96036	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
96035	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89877	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89876	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89884	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
89883	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
67827	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
67826	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
5961	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
5811	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANU
92243	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
92242	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
91646	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
91645	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
92107	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
92106	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
5903	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
5901	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
6260	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
6259	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂ
104705	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_
104704	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91395	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
73467	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
5826	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
5824	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
5892	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
5890	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
5896	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
5894	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91032	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91031	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
102817	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
102816	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91534	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91533	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
95265	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
95264	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

90973	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
90972	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
91001	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
90999	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF
5954	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AI
5953	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
90982	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
90979	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
90965	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
90964	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
102970	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
102971	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10(
102822	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10(
102821	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO.
102828	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO.
102827	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
103939	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
103938	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
103945	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
103944	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
95283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
95282	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
95128	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
95127	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
92044	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
92043	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102834	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102833	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
92119	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
92118	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
102917	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
102916	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
95721	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
95720	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
104716	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
104717	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
102899	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
102898	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU(
5632	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRU
5631	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
88908	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
88907	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
5911	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
5909	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
91486	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
83362	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102839	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102838	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89235	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
89234	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
89243	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
89242	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
102935	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
102934	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
93416	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
93415	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5689	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5690	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5923	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
5921	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
95212	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
95213	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
93272	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
93274	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
83766	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
83765	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95873	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95872	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104689	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104688	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
73395	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
73417	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
93428	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
93427	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93422	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93421	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93282	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93281	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104914	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104913	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
102845	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
102844	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89273	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89272	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
93288	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
93287	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
104711	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
104710	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
104908	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
104907	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
102851	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
102850	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
102857	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
102856	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
93403	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
93402	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
5930	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
5928	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105845	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
105844	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
91635	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
91634	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
98765	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
98764	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
99834	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
99833	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
104521	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
104520	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
90687	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
90686	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023
5952	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023
5795	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023
104657	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023
104656	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023
102274	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023
102275	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95259	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95258	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
105917	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
105916	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
92967	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
92966	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
103794	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, POT
103793	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
96156	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
96158	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
90693	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
90692	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
96246	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
96245	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
88404	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
88399	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉR
88392	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉR
88386	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88398	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88393	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
90638	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
90637	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
103243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
103242	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
5806	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
73536	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
7043	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
7042	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MI
5934	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
5932	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
96159	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
95133	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102986	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
102987	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
92961	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
92960	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
102863	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
102862	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
93409	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
93408	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
102941	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
102940	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DI
103164	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP D
103163	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI
103158	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP
103157	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIU
103176	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIU
103175	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103182	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103181	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103170	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103169	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
102869	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
102868	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
92113	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
92112	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
90675	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
90674	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
93225	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
93224	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
104696	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
104695	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90681	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90680	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
102875	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
102874	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENT
102965	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENT
102964	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
95703	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
95702	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
90626	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
90625	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102881	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102880	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
103225	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
103224	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103237	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103236	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103231	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103230	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OP
95621	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OP
95620	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102975	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
102976	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
90632	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
90631	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
95709	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
95708	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - C
91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - C
91277	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTO
102887	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTO
102886	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016
95277	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/201
95276	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
88430	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
88418	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
88438	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
88433	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
90669	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
90668	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
102980	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
102981	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
5946	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
5944	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
5942	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
5940	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102893	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102892	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89251	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89250	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102959	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102958	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
5681	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
5680	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
5877	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
5875	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5679	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5678	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
6880	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
6879	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P
96464	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P
96463	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7050	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7049	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
95632	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
95631	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC
5685	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC
5684	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
93244	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
73436	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_0
5881	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_
5879	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5865	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5863	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5869	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5867	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
95271	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
95270	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
91693	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
91692	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
102929	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
102928	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
95140	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
95139	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
89027	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
89028	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
7031	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
7030	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102947	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102946	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
104092	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
104091	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104098	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104097	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
102905	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
102904	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
89031	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
89032	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
88844	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
88843	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
5853	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
5851	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
5849	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
5847	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5857	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5855	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96021	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96020	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96014	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96013	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96029	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96028	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96155	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96157	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
5845	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
5843	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
89036	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
89035	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019
102911	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019
102910	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
93440	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
93439	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100648	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
100647	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
5829	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
5823	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
5884	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
5882	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
100642	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
100641	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
93434	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
93433	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
95122	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
95121	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
103662	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
103661	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIU
5841	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DI
5839	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90587	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90586	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
5837	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
5835	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89257	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89258	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97621	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97622	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97623	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
97624	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
97625	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
104791	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
97631	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
97630	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104796	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
97628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
97629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
97626	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 I
97627	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 I
104789	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104790	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
97633	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
97634	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
97632	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
97636	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
104797	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
104803	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
97664	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
104801	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
97661	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
104794	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
104795	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
104792	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
104793	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104800	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
97638	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
97641	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
97640	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
97660	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
97645	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
97663	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
97665	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
97666	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
97635	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
97643	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
104799	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
97639	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
97644	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
97648	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
104798	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
97637	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
104802	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
97647	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
97649	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
97652	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
97654	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
97651	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
97653	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
97657	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
97659	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
97656	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
97658	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
97650	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
97642	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
97655	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
97662	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
97646	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
92712	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
92713	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
92714	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023
92715	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023
103663	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
104390	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
103664	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO.
104451	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO
103666	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
89212	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
89213	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
89214	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
89215	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
87441	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
87442	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
87443	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
87444	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93229	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
93230	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIUR
93231	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIUR
93232	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
102948	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
102949	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TR
102950	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TR
102951	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
88826	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
88827	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
88828	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
88829	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89221	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89222	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89223	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
89224	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
89274	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
89275	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM RE/
89276	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REA
89277	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REA
90646	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REA
90647	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MEC
90648	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MAR
90649	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTC
90652	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA
90653	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, S
90654	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REA
90655	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM
90658	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUA
90659	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECAN
90660	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAP
90661	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM M
89019	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRC
89020	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MA
5800	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM
53866	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SE
90639	REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZAD
90640	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.
90641	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A
90642	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURAD
102806	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SI
102807	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SI
102808	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SI
102809	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MA
92140	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR
92142	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAM
92141	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAF
92143	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN
92144	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANU
92133	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92135	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_0
92134	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09
92136	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. A
92137	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMI
91380	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, D
91382	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL
91381	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REA
91383	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM
91384	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09
96030	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MA
96032	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZ
96031	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUA
96033	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRA
96034	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA
89870	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA
89872	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE F
89871	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE F
89873	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA
89874	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA
89878	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FO
89880	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FO
89879	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA M
89881	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA M
89882	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SE
7058	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MA
91402	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM
7059	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA
7060	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM
7061	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91367	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91369	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
91368	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE
5695	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
53792	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92237	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92239	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92238	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIX
92240	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
92241	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
91640	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
91642	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO A
91641	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91643	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91644	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92105	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92101	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92103	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92102	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
92104	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO
91396	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91398	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
91397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
5763	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 17
53831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91359	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91361	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
91360	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,
53882	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
5747	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
104699	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
104702	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L,
104700	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
104701	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
104703	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
91390	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L,
91392	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
91391	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
73335	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
73340	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, P
89264	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO.
89266	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_08/2
89265	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO.
5705	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA
53797	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
91354	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
91356	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
91355	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H -
5751	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
53827	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
91375	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
91377	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H -
91376	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
5754	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
53829	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
91026	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144
91028	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
91027	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
91029	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
91030	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 10
102812	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃ
102813	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_0
102814	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃ
102815	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS N
91529	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
91530	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
91531	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
91532	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
95260	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POT
95261	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
95262	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95263	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
90968	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
90969	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4
90970	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90971	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90992	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90993	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90994	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TO
90995	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
90957	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
90958	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
5797	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
53865	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇ
90975	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90976	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90977	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90978	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90960	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90961	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90962	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
90963	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
102966	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
102967	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁ
102968	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102969	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102818	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102819	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102820	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA Ú
102832	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102823	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102824	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102825	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
102826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MA
103934	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103935	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103936	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103937	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103940	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103941	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103942	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
103943	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
91279	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
91280	CAMINHÃO BITRUCK TRAÇÃO 8X2, PBT 29.000 KG, PESO BRUTO TOTAL COMBI
91281	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
91282	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95281	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95278	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95279	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO
95280	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
95124	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95123	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
95125	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
95126	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO
92040	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
92041	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
92042	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
102829	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
102830	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRU
102831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
92114	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
92115	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
92116	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102912	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102913	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102914	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
102915	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
95716	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
95717	CAMINHÃO PIPA 14.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚT
95718	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
95719	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104715	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104712	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104713	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIX
104714	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102894	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
104161	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102896	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
102897	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LI
5627	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
5628	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
5629	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
5630	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
88900	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIX
88902	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88903	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88904	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88569	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
88570	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EI
5765	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
5766	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
91468	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
91484	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
91469	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.830 KG, DIST. ENTRE EI
83361	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
91485	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102835	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102836	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102837	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89230	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89231	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89232	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89233	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89236	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89237	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89238	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
89239	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102930	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102931	CAMINHÃO TOCO, PBT 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 16.540 KG, DIST. ENTRE EI
102932	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
102933	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93411	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93412	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93413	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 K
93414	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
88855	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
88856	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
5658	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
53840	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.
87026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
53841	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
95209	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
95210	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
95211	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - P
93267	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
93269	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
93270	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
93271	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95208	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83761	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83764	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83762	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
83763	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95874	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95869	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95870	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
95871	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104684	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104685	CAVALO MECÂNICO TRAÇÃO 6X2, PBT COMBINADO 56.000 KG, CAPACIDADE M
104686	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
104687	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
73303	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
93235	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE
73307	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
73311	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93423	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93424	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOL
93425	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93426	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93417	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI
93418	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93419	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93420	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93277	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93278	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93279	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
93280	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104909	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104910	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 1
104911	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
104912	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102840	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102841	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102842	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
102843	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89267	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89269	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TR
89268	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
89270	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
89271	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
93283	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRA
93296	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
93284	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
93285	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
93286	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE
104706	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104707	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104708	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104709	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBAR
104903	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
104904	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
104905	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
104906	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALH
102846	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102847	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102848	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102849	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102852	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102853	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102854	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
102855	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZAD
93397	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93399	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93398	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93400	CORTADEIRA HIDRÁULICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO ATÉ 50 M
93401	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
89259	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
91466	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
89260	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 H
89262	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
91467	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105839	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
105842	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLIN
105840	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊ
105841	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
105843	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
91629	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊN
91631	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
91630	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
91632	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA D
91633	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98760	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98761	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98762	DOBRADEIRA ELETROMECÂNICA DE VERGALHÃO, PARA AÇO DE DIÂMETRO AT
98763	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
99829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023
99830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
99831	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
99832	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023
104516	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
104517	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
104518	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023
104519	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
90682	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AI
90683	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
90684	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
90685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95114	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COI
95115	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
53863	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
104652	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
104653	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTI
104654	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
104655	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102270	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102271	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102272	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
102273	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
95255	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
95256	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL 21,00 T, PO
95257	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
105913	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
105914	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
105915	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,0
92963	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
92964	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
92965	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
103792	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERA
103789	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
103790	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
103791	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96054	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERA
96060	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
96061	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
96062	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
90688	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁV
90689	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
90690	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
90691	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
96241	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
96242	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉF
96243	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
96244	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88400	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔM
88401	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88402	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88403	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88387	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0
88389	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88390	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88391	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88394	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0
88395	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
88396	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
88397	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
90633	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450
90634	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
90635	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
90636	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
103238	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, I
103239	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
103240	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
103241	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 M
88853	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
88854	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
5692	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA T
5693	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
7044	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
7045	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
7046	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
7047	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
89228	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
89229	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA A
5779	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA A
53849	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95129	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95130	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95131	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA
95132	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
102982	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
102983	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102984	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART E
102985	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92956	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92957	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92958	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 4(
92959	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRE
102858	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS
102859	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANU
102860	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATE
102861	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEP
93404	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUR(
93405	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MAN
93406	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MAT
93407	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPREC
102936	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS.
102937	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTE
102938	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERI
102939	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103159	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103160	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103161	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MO
103162	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103153	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103154	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103155	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW
103156	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103171	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103172	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103173	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAP
103174	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103177	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103178	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103179	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103180	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M
103165	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
103166	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
103167	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
103168	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
102864	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, C
102865	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
102866	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
102867	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
92108	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAP
92109	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
92110	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
92111	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
90670	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CA
90671	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90672	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
90673	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93220	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
93221	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
93222	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
93223	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
104691	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁ
104692	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
104693	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
104694	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
90676	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
91021	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMEN
90677	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
90678	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
90679	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
102870	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
102871	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENT
102872	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102873	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102960	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102961	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102962	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
102963	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95698	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95699	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95700	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
95701	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENT
90621	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
90622	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
90623	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
90624	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
102876	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENT
102877	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
102878	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
102879	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103220	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103221	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENT
103222	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103223	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103232	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103233	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO I
103234	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103235	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103228	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103226	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OF
103227	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
103229	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
95617	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
95618	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELO
95619	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
102972	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
102973	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102974	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA D
96301	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
90627	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
90628	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR
90629	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - D
90630	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - J
95704	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - M
95705	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - M
95706	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
95707	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
91273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
91274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS
91275	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2
91276	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016
102882	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2(
102883	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
102884	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
102885	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG -
95272	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
95273	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
95274	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
95275	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACID
88419	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88422	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88425	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88427	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO
88434	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
88435	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
88436	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
88437	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDAD
90664	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
90665	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
90666	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
90667	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OP
102977	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102978	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102979	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
95217	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89130	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89131	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
53861	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
5787	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89128	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
89129	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
53857	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
53858	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA
102888	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102889	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102890	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL
102891	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89246	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
89247	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
89248	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
89249	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE
102954	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
102956	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
102957	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
104727	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1
88859	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
88860	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5667	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
5668	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLI
89011	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
89012	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
5735	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
5736	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PE
88857	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
88858	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
5664	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
53786	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, P(
7038	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7039	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
7040	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
55263	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4
96460	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
96459	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
96458	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
96457	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIE
7051	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
7052	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
7053	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
7054	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSIC(
95627	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
95628	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
95629	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
95630	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 28
89210	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF
89211	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/202
5674	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF
53788	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OP
73309	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
73313	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5089	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
73315	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5738	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
93239	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
5739	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
93240	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE
53818	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A
93238	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5727	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
89280	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
89281	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
5729	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
5730	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95266	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95267	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95268	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
95269	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
91688	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE /
91689	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
91690	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
91691	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
102924	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 M
102925	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
102926	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
102927	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
95136	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO DE *0,5 A 1,0* CV, C
95137	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
95138	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
89023	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
89024	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE
89025	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
89026	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7032	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7033	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7034	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
7035	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102942	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102943	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE C
102944	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
102945	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104087	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104088	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250
104089	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104090	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104093	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104094	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104095	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO
104096	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102900	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102901	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102902	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROF
102903	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
89029	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
89030	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
5724	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFU
53817	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
88839	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
88840	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

88841	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂME
88842	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
89009	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
89010	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
53810	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍ
5721	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89017	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89018	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
53806	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5718	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89013	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
89014	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
53814	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
5722	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96015	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96016	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96018	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE
96019	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96008	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96009	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96011	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTEN
96012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96023	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96024	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96026	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000
96027	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96053	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96055	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96056	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE
96057	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7063	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7064	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7065	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA
7066	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019
89033	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019
89034	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019
5714	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019
5715	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102906	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102907	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102908	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR EI
102909	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93435	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93436	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93437	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
93438	POLIGUINDASTE, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8000 KG, PARA TRANSPORT
100643	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
100644	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
100645	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D
100646	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95116	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
95117	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
53794	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
5703	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE AT
88847	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
88848	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
5741	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
5742	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RI
100637	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
100638	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
100639	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
100640	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2
93429	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
93430	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
93431	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
93432	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAI
95118	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
95119	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
5707	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
95120	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE D
103657	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRE
103658	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS
103659	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUT
103660	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATER
89015	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
89016	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
53804	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90582	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2
90583	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
90584	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
90585	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
89240	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACION
89241	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
5710	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
5711	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89253	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POT
89254	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
89255	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
89256	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103797	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103930	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103931	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103932	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103929	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POT
103928	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103798	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103801	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103933	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 1
103925	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
103926	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103796	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
103795	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA
103800	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
103799	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104950	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104948	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO
104949	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
104947	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
104325	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
104318	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PE
89867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
104320	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
104317	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
89866	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80
104319	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104321	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
89868	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104322	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA
104323	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
89869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
104324	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
104315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTRO
89865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
104316	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
102724	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POT
102726	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102725	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102722	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102721	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO
102723	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102690	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102688	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102689	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO
102693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102697	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102696	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, CO
102703	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102678	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102679	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102673	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DI
102677	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
102683	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
102687	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3
102670	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102674	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102680	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102684	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L -
102672	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
102676	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102681	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
102685	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000
102664	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102665	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102663	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102669	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VEL
102661	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102666	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102662	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102668	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A
102718	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102716	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102719	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102717	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A
102720	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
102713	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
102715	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
103653	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE
102712	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102711	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102710	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102709	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂM
102708	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
102707	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
102704	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
102705	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂ
98333	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98332	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98331	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98327	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RC
98326	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98325	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98370	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98389	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA
98390	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98391	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98392	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98393	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂ
98394	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98395	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98396	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98369	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE I
98360	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98368	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98359	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98367	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA
98358	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
98352	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
98343	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D
98351	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98342	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98350	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98341	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98381	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA M
98382	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98383	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98384	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98385	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.
98386	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98387	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98388	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98346	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.6
98363	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023
98354	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023
98337	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023
98345	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. A
98362	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98403	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98335	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98344	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA PO
98361	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃ
98353	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_1
98334	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃ
98371	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS N
98397	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97280	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97275	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97279	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO
97285	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97286	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97291	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97292	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97297	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESE
97298	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97303	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97304	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97309	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 1
97310	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97282	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97276	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97281	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80
97287	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97288	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97293	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97294	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA
97299	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECI
97300	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. A
97305	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTEI
97306	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIA
97311	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97312	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
97278	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL
97274	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97283	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97284	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97289	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TF
97290	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97295	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97296	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97301	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75
97302	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97307	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97277	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97308	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MÁX. 8,00 M,
97238	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97239	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97242	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97243	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97244	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97245	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇ
97236	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97246	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97247	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97237	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃC
97248	ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECII
97251	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA CONV
97254	ACIONADOR MANUAL, TIPO QUEBRA VIDRO COM MARTELINHO, SISTEMA ENDE
97255	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIM
97249	ACIONADOR MANUAL, TIPO REARMÁVEL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMI
97250	CENTRAL DE ALARME DE 12 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DI
97258	CENTRAL DE ALARME DE 24 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DI
97259	CENTRAL DE ALARME DE 6 LAÇOS, SISTEMA CONVENCIONAL, COM ATÉ 20 DIS
97262	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA ATÉ 500 PONTOS, FC
97263	DETECTOR DE GÁS NATURAL E GLP BIVOLT COM LED INDICADOR E SIRENE EM
97266	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAC
97267	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇA
97270	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇ
97271	SIRENE AUDIOVISUAL, SISTEMA ENDEREÇÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÁ
97252	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM
97257	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXA
97256	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO F
97253	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO
97261	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PR
97260	BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 0
97265	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20
97264	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JEF
97269	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LA
97268	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97273	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERI
97272	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSI
97315	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁ
97316	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM V(
97317	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE
97318	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97319	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97320	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97321	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E IN
97322	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97313	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97323	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97324	ASSENTAMENTO DE TUBO DRENO DE PEAD CORRUGADO EM GEOCOMPOSTO
97314	CONEXÃO TUBO CORRUGADO PEAD EM TUBO PVC PARA DRENAGEM DE GEO(
97325	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD COM E
103517	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZ
103518	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTI(
103519	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTI(
103515	GEOCOMPOSTO COM DUAS FACES DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTI(
103502	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD HORIZON
103504	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA
103503	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA
103505	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL E NÚCLEO EM PEAD VERTICA
103499	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103501	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103500	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103496	GEOCOMPOSTO COM UMA FACE DE GEOTÊXTIL, NÚCLEO EM PEAD E LONA PL
103498	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
103497	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-(
103506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103507	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103493	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-(
103495	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR
103494	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103513	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAI
103523	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103509	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO
103514	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO
103510	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO
103520	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103511	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONAI
103521	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONAI
103512	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
103522	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
103508	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021
103524	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO
103526	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO
103525	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO
97062	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97061	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRU
104988	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
104979	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
97040	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRU
97041	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRU
97039	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
102655	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUG
104987	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV
104986	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENV
104984	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
104985	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
97026	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
97025	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES
97032	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97031	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97036	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97035	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO I
97034	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97033	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97030	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97029	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO R
97028	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRIT
97027	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRIT
97038	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SII
97037	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SII
97014	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG
97015	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG
97013	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA
97017	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGA
97018	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021
97016	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/202
97024	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021
97023	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/202
105804	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUS
104990	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/
97052	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/
97054	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/
104981	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M
104980	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 10
97042	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
97045	LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTAL
97044	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALAD
97043	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIM
97063	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNE
97065	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - F
97064	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAI
97049	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAI
96997	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAI
96999	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RET
96996	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RET

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96998	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RET
97067	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PR
97001	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUT
97003	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUT
97005	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUT
97000	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUT
97002	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUT
97004	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DU
97007	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DU
97009	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DU
97006	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97008	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97048	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97047	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97046	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
104989	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO
97066	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
104982	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97060	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97059	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97058	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97056	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONAD
97057	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
97055	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
102656	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
104983	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
97050	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95946	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95947	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95948	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUI
95944	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
95945	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
95943	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102077	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102073	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102079	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102075	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102078	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102074	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102080	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102076	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102084	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO
102082	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRI
102081	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024
102092	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A(
102089	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A(
102090	COTOVELO HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A(
102086	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
102087	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
102091	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102088	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101997	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101998	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101999	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101994	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101995	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101996	COTOVELO HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM A
101991	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101992	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101993	COTOVELO RETO 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101988	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101989	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101990	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101985	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101986	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101987	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101969	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101971	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
101973	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
102072	COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL
102070	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO G
102071	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO G
102068	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102069	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102066	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102067	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102065	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102063	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102064	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102061	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102062	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102059	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102060	CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO (
102052	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM
102050	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM
102051	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM
102048	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM
102049	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM
102046	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM
102047	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM
102045	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM
102043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM I
102044	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600MM
102041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 700MM
102042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM I
102039	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM
102040	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102038	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102036	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102037	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102016	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102017	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102014	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102015	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102013	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102011	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102012	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102009	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102010	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, L
102007	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102008	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101975	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102006	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102004	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102005	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102002	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102003	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102000	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
102001	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101983	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101981	REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO,
101982	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101977	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101980	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101974	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101114	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101118	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101115	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101116	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101117	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101139	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101124	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101128	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101125	TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GAL\
101126	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR A VÁCUO COM
101127	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEM
101134	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ES
101144	BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E
101138	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
101148	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026
101135	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE D
101145	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA
101136	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA
101146	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5
101137	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5
101147	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR DE POLIPROPILENO PARA PISCINA 1,5
101119	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTIN/
101123	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTIN/
101120	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTIN/
101121	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FOI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101122	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 1 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
101129	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 2 MPPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
101133	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
101130	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCR
101131	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMIC
101132	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLIC
101149	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMEN
101143	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS
101153	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENT
101140	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMEN
101150	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENT
101141	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS C
101151	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENT
101142	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS C
101152	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENT
101206	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS C
101210	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
101211	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO
101215	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E
101216	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E I
101212	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024
101217	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024
101218	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃC
101213	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR
101219	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONT
101214	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEI
101254	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVAD
101256	FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024
101257	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS I
101258	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS I
101259	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101260	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101208	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENT
101209	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENT
101220	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRO
101221	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRO
101225	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101226	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101222	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101227	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRO
101228	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101223	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101229	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101224	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101265	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO
101255	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRET
101261	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101262	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101263	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101264	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101207	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101230	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVES
101231	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO
101272	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO
101266	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO
101239	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO F
101240	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SIN
101268	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024
101234	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIM
101235	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMEN
101241	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMEN
101269	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEC
101236	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEC
101237	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEC
101242	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PIS
101270	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE AN
101243	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSI
101271	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGC
101238	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101232	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101233	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101248	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDU
101277	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA
101267	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101249	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101273	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101245	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101250	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101251	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM
101274	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101246	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101252	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101275	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES
101247	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVEN
101276	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRU
101253	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDA
101244	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 M
93358	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/
90082	REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF_03/2024
90091	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8
102307	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAV
102315	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PA
102283	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FC
102291	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FC
102276	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FC
102306	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03
102279	SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024
102282	TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_
102290	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
90100	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102323	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
102327	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
102299	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
102303	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO A
90099	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LAN
102322	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LAN
102298	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102302	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102326	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102314	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102312	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
102288	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LAN
90087	ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE
102308	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-
90084	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-
102284	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-
102325	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE C
102329	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE C
102301	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE F
102305	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE F
90101	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CA
102324	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PL
102300	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM
90102	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM
102328	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM
102304	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CH
102295	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CH
102281	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MA
102311	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCA
102319	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCA
102287	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCA
102316	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA
102292	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA
90092	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA
102278	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCA
90094	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCA
102309	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCA
102285	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA
90095	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA
102320	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA
102296	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
90086	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102277	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102286	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
90098	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102313	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102321	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102289	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102297	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102280	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102294	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
90090	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102317	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102293	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCE
102310	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102318	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90105	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90108	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
90107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102354	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102355	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102356	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102357	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102358	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102359	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102348	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102346	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LA
102347	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102350	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102351	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102352	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102353	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102349	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102360	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
102361	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101595	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101601	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101594	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101600	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101603	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101596	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101602	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101599	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101605	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101604	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101588	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101591	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101590	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101593	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101592	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101583	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101582	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101585	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM
101584	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101587	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101586	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101577	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101576	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTE
101579	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101578	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101581	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101580	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101606	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A C
101607	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101608	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101571	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101570	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101573	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101572	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101575	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101574	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101589	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101610	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM
101615	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101613	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101611	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101614	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101612	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATE
101617	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101620	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101625	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101621	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101624	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA
101616	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101618	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101622	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101619	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
101623	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104482	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104189	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104465	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104188	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104185	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E
104182	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104184	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104190	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104463	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104464	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104183	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104187	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104186	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104180	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
104181	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100674	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100664	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94589	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94590	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94587	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94588	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105812	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94571	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94570	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105811	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94572	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94573	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105809	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94569	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105810	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94561	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94562	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
105813	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
94559	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100668	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100670	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100665	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100924	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100671	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100667	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100669	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSI
100672	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100666	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100663	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100662	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100661	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100659	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100660	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100711	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100676	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90806	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91292	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90801	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91287	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100706	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100709	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100710	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90830	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91304	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90831	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91305	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91306	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91307	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100707	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100708	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91328	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100687	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100681	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91330	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T

100689	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91332	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100688	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91329	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100682	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91331	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
100690	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
91333	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E T
90841	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024
90847	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90842	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90848	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90843	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90849	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90844	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90850	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90845	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90851	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90846	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
90852	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE
91323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO
100678	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MO
91013	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MOI
100680	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91014	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100683	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91015	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100685	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91016	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100679	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100712	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100684	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100686	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100693	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91336	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M

100694	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
91337	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (M
100691	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M
100692	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M
91334	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(
91335	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (
90788	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90789	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90790	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
100675	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90794	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90795	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
90796	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(M
90797	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90791	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90793	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90798	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90799	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
100704	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
90838	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
91338	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
94805	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
100702	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(M
100701	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
100700	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (M
91295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
91296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (M
91297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA M(
90820	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA M(
90821	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT
90822	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M AT
90823	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAC(
90824	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAC(
91009	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPAN
91010	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPAN
91011	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSI'
91012	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃC
91298	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPI
90825	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPI
91299	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPI
91341	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
94806	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
94807	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
100703	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
100695	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO M
100696	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM
100697	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM
100698	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M
100699	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M
100705	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101173	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M
101174	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101175	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101176	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101183	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0
101184	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101182	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101185	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101186	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5
101187	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101177	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101178	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101180	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101179	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PF
101181	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,
100899	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M,
100896	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M
100897	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,
100900	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M
100898	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M
100892	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,
100893	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,
100894	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A
100889	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M
100891	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A
100890	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A
100658	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM F
100657	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM F
100656	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM F
102649	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102645	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102650	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102646	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102651	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102647	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE
102652	ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PR
102648	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100652	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100651	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100653	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100654	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100655	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MEN
100364	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO
100374	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO
100365	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100375	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100366	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100376	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMAD
100357	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022
100367	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXA

100358	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇ
100368	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUCÇÃO) PARA SISTEMA D
100359	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENT
100369	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAM
100360	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REE
100370	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE RE
100361	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL
100371	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL
100362	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 10
100372	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO
100363	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁT
100373	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA
100381	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA
100380	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUA
100379	CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQ
100384	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E
100383	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E I
100382	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INST
100387	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTA
100386	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024
100385	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
100377	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
100378	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
92596	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA P
92616	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
92598	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCL
92618	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO
92600	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇ
92620	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO -
92582	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLU
92602	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM
92584	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), E
92604	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92586	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92606	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92588	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU C
92608	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA
92590	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, C
92610	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA
92592	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, C
92612	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CA
92594	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS IN
92614	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA
92552	JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUA
92562	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇ
92553	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FOR
92563	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - P
92554	BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM
92564	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. A
92545	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉ

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92555	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO PO
92546	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MON
92556	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E M
92547	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_10/2025
92557	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU
92548	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025
92558	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENT
92549	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENT
92559	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMEN
92550	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMEN
92560	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO
92551	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO
92561	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_10/2025
92262	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_10/2025
92259	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92260	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92261	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92258	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92255	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92256	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉ
92257	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100393	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100389	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100395	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100391	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100392	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO PO
100388	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
100394	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
100390	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
92575	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
92569	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92578	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92572	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92576	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92570	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92579	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92573	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92574	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92568	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92577	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92571	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92581	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
104314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92580	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92541	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92539	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADR
92542	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES
92540	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES
92544	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES
92543	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97725	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97721	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97722	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97724	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97719	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97723	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
104946	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
104944	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
104945	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97720	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97740	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97738	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97739	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97736	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97734	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97735	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ
97737	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
97733	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
98616	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
98619	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESA
98622	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM)
98625	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM)
105918	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESP
98631	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, E
98637	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98641	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98645	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98649	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98653	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
98657	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100344	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100345	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100346	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100347	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100348	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO,
100342	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LA
100343	PORTA CORTA-FOGO 160X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENT
100349	PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20
100336	PORTA CORTA-FOGO 80X210X5CM COM BARRA ANTI PÂNICO - FORNECIMENT(
100337	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/20
100339	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXA
100340	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO
105805	PORTA DE AÇO DE ABRIR, P/ VIDRO, C/ GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM
105806	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO
105807	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_1
105808	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AI
100341	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FO
100351	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESS
100353	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESS
100350	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105043	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, E
105047	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, E
105044	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, E
105094	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, E
105096	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 8
105048	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ES
105097	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ES
105049	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ES
105051	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ES
105054	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUS
105052	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPES
105055	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 7
105065	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO C
105059	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO
105057	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXA
105060	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO CC
105042	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO CC
105046	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, I
105095	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025
105098	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPER PESAI
105050	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM
105053	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM
105056	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM
105058	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM
105062	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESAD
105066	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025
105063	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105067	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105069	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105072	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL CO
105070	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂM
105073	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂM
105075	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂM
105078	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40
105076	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60
105079	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80
105061	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXC
105064	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXC
105068	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE
105071	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXC
105074	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE
105077	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CI
105090	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CI
105099	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CI
105100	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CI
105101	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CI
105102	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X3
105080	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X3
105081	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X4
105091	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X6

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105089	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X1
105082	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X7
105083	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, C/
105084	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 5
105086	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 2
105087	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
105088	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
105092	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
105085	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
105093	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
105041	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
105045	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOB
93961	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE M
93971	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
93959	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
93969	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
93957	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
93967	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104878	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104877	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104841	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104849	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104887	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104844	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104852	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104846	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104854	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104890	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104842	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104850	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104888	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=3
104879	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104853	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=4
104847	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104855	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104891	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104892	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104848	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104886	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104843	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104851	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104845	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104880	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104889	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
95108	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104857	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104859	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104861	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104856	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104858	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104860	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104871	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104883	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHAD
104865	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104872	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104884	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104866	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104873	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104885	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM A
104867	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104868	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104874	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104862	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104869	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104881	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE AÇO PARA TELHADOS COM I
104863	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104870	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104882	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104864	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104876	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
104875	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105942	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105943	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105941	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA
105940	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS M
105938	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS M
105939	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PAR
96120	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PAR
96123	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PAR
96122	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PAR
96121	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PAR
99054	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PAR
96110	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA
96114	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA
104757	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA
104756	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA
96112	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA
96113	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA
96109	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA
96116	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA
96111	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA
96486	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA
96485	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA
97557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA
101807	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA
101806	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA
101808	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98058	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98059	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98060	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98061	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98088	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98089	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98090	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98091	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98092	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98093	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98072	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98073	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98074	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98075	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98076	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98077	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98062	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98063	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98064	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELI
98065	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98094	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98099	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98100	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98101	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98078	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98079	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO A
98080	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98081	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98052	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98053	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES
98054	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2
98055	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2
98056	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS
98057	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS
98082	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁG
98083	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁG
98084	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE
98085	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE
98087	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2
98086	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2
98066	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS
98067	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS
98068	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAF
98069	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAF
98071	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS
98070	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS
104915	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96546	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96544	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96545	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS
96543	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS P
104922	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS P
104920	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS P

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104921	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHA
104919	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHA
104917	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGU
104918	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGU
104916	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAM
96557	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INC
96555	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCL
104924	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, I
104923	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMI
96558	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, IN
96556	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAME
96523	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇA
96522	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO I
96527	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMEN
96526	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITRO
96521	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, T
96520	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS,
96525	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LIT
96524	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITRO
96537	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITR(
96540	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITRO
96528	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITRO
96531	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMET
96534	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMET
104928	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMET
104929	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMET
104925	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETR
104926	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETR
104927	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96538	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96541	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96529	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96532	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNI
96535	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS
96539	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96542	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96530	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96533	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
96536	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
105518	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
105517	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO C
105520	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAM
105519	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
101793	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
101792	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
92272	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE D
101791	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E
92273	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E
92268	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E
92267	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92271	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CO
92264	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTE
92263	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTE
92269	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE A
92270	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92266	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92265	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92524	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92528	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92532	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92536	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92508	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92512	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92515	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92520	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92526	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92530	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92534	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92538	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103760	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103761	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103762	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
103763	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92510	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92514	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92518	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92522	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92482	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO
92484	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92486	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92492	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92496	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92500	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92504	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92488	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92494	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92498	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92502	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92506	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92490	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92433	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92437	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92441	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92445	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92417	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92421	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, M
92425	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/20
92429	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI
92431	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI
92435	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92439	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETI
92443	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92415	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92419	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92423	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, A
92427	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92409	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92411	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92413	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92465	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92469	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92473	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92477	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92449	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, N
92453	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RET
92457	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RET
92461	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92467	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92471	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92475	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOF
92479	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENO
92451	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENO
92455	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL MET
92459	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL META
92463	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92446	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92447	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92448	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92466	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92470	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92474	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92478	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92450	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92454	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92458	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92462	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92468	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92472	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92476	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92480	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92452	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92456	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92460	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
92464	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
105403	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
96252	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
96254	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
96253	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAI
105406	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS ME
96264	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105405	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CC
96258	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CC
96262	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBAI
105404	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBAI
92751	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBAI
92752	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92750	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92749	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92745	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92747	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92743	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92746	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92748	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92744	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO M
92754	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIM
92753	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIM
92755	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIM
92756	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIM
92757	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIM
92758	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIM
104500	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIM
104503	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIM
104504	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIM
104507	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_
104508	PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETI
104509	REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARC
104512	REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO
104513	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRA
104514	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRA
104501	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE POR
104502	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE POR
104505	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023
104506	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15
104510	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023
104511	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTIC
104491	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/
104492	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTUR
104493	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA
104494	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRU
104495	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, I
104496	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTI
104497	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS
104498	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_I
104499	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLU
104515	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCL
87430	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE
87433	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIV
87436	FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE
87439	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RE
104633	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104634	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RE
87418	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
87421	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
104628	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
104631	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INT
104627	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
104630	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
104629	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
104632	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
87412	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
87415	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRET
87411	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87414	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87413	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87416	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
104635	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
104636	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS
87424	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
87427	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
89998	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
102920	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO :
102923	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
90000	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
103088	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
102922	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIM
89999	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
89996	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
89997	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
102921	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇ(
90278	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90282	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90279	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90283	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90280	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90284	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTE
90281	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
90285	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
89994	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
89995	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
89993	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
99860	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETC
99858	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99859	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99857	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99855	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99856	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99862	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M
99861	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGE
99839	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2
99849	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

99853	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/20
99847	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/20
99851	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO
99850	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA
99854	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA
99848	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99852	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99844	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99842	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAI
99837	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MP
99840	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MP
99845	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LAN
99843	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LAN
99838	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO
99846	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO
99841	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO
94276	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCA
94274	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUIND
94280	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCA
94278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM R
94275	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM R
94273	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM M
94279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM M
94277	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
104930	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
104931	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
94294	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
94288	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COR
94282	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94290	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94284	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94292	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94286	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRI
94287	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CH
94281	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CH
94289	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MA
94283	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MA
94291	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MA
94285	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94293	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94264	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94266	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94263	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAM
94265	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94268	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94272	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94267	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM
94269	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIR
94271	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIR
94270	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/202

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105555	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIRE
97603	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIRE
97602	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
97604	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
105553	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09
105552	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA
105550	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA
105551	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEI
105549	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF
105547	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
97605	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA I
97607	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
97599	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
105542	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
105543	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
105544	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100913	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100916	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100918	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL
100914	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100917	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100907	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
102467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100910	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
105541	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100908	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
100911	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103782	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103786	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103787	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103788	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103783	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103784	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
103785	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPL
105546	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
105545	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97610	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97609	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
105554	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
100903	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
100902	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
105548	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97595	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97597	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA
97596	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
97598	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98549	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98562	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98555	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98556	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98557	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98548	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98547	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98546	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98552	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98553	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98554	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98565	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98567	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98569	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98571	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98572	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98563	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E EST
98564	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98566	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98568	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98570	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98573	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98576	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98575	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98577	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98558	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98550	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98551	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
98559	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91925	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91924	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91933	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91932	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GAR
91935	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PON
91934	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PON
91927	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PON
91926	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91929	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91928	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91931	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91930	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104620	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104624	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104622	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104621	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104625	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
104623	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91937	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
92865	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91936	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
92867	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
91939	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO
92869	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA
91941	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92868	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁRE
91940	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁRE
92870	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
91942	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
92872	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
91944	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
92871	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
91943	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREI
92866	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
91987	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
91986	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
97559	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SO
97562	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
97564	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91889	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91901	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91913	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91892	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRA
91904	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇ
91916	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇ
91895	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 1
91907	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 2
91919	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 3
91898	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65
91910	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91922	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91887	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91899	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91911	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91890	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91902	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91914	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91893	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU
91905	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91917	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91896	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91908	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91920	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91983	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RE
91982	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91833	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91843	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91853	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91835	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91845	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91855	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91837	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91847	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO C
91857	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MC
91838	EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E ME

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91848	EXECUÇÃO DE GEODRENO VERTICAL, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10
91858	EXECUÇÃO DE PRÉ-FURO PARA GEODRENO VERTICAL. AF_01/2026
91840	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91850	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91860	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91831	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PA
91852	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91834	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91854	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91836	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES
91856	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91839	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91849	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91859	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91841	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91851	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91861	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91862	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91866	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91870	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91863	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91867	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE
91871	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES (
91864	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES (
91868	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES,
91872	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES,
91865	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_
91869	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_
91873	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_
91981	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
91980	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
91979	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
91978	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETI
92029	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_
92028	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_
92031	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_
92030	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL
91955	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
91954	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CA
92033	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
92032	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CA
91961	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
91960	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CA
91969	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
91968	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVEN
91985	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTU
91984	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021
91989	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2
91988	CORRIMÃO DUPLO CENTRAL FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTAI
92023	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92022	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO
92025	CORRIMÃO DUPLO FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO
92024	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTAN
91957	CORRIMÃO DUPLO FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TUBU
91956	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AL
91963	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇ
91962	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇ
91953	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MONTA
91952	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO NO PISO EM AÇO INOX DE 1.1/2", MONTANTES TU
92035	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS D
92034	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHAT
92027	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT
92026	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M
91965	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO COMPLEMENTAR À ALVENARIA, 0,65 M
91964	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91973	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91972	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91959	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTA
91958	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91971	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91970	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91967	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES D
91966	GUARDA-CORPO DE AÇO INOX DE 0,92 M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TU
91975	GUARDA-CORPO DE VIDRO LAMINADO 8 MM PARA ESCADAS, FIXADO NA LATE
91974	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1
91977	GUARDA-CORPO PANORÂMICO DE 1,10M, MONTANTES EM ALUMÍNIO DE 90X45
91976	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91874	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91878	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91882	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA E
91875	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91879	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91884	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91876	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM
91880	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO
91885	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO
91877	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FA
91881	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91886	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91945	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91947	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91946	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91949	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91951	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91950	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91992	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91990	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91993	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
91991	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRE
92000	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91998	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EX
92001	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EX
91999	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTF
92008	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTF
92006	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92009	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92007	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92016	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92014	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92017	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO
92015	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES
92019	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLE
92018	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME
92021	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO B
92020	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
91996	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2
91994	CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
91997	CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
91995	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
92004	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
92002	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED D
92005	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LE
92003	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - F
92012	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNE
92010	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FC
92013	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FC
92011	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W
95777	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 1
95780	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9
95783	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W
95778	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE
95781	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18
95784	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W
95782	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED D
95779	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED D
95785	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 3(
95792	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED D
95793	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FC
95794	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNE
95786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNE
95788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNE
95790	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FOR
95787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FOR
95789	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FOR
95791	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIM
95795	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNEC
95796	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ(
95797	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
95798	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
95799	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMEN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95800	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENT
95801	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024
95802	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIM
95803	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMEN
95804	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIM
95805	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMEN
95806	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRE
104401	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
104402	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBR
104403	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBR
104395	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. A
104396	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM A
104397	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADA
95810	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA,
95811	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA,
95812	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETA
95807	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACI
95808	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
95809	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
104398	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
104399	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA,
104400	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA,
104404	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIM
104405	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95813	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95814	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95815	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMEN
95816	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=
95817	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COI
95818	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SEI
104391	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTI
104392	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRIC
104393	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COL/
104394	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DE
95761	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023
95763	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI
95765	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI
95767	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIF
95762	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIF
95764	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIF
95766	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIF
95768	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CI
95739	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CI
95740	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR
95741	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR
104409	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR
104408	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIR
104407	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M D
104406	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M D
95726	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95727	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M D(
95728	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M D
104452	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M D
104448	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST
104449	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO
104450	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INST
104445	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
104446	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED
104447	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
92980	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
92979	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
92982	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
92981	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
101885	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED
101884	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
101887	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
101886	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM
101889	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARE
101888	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E
101938	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -
101904	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO
101901	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
101902	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
101903	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97400	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PAR
97401	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PAR
97403	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PAR
97404	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97406	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97393	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PAR
97407	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA
97408	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA
97394	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA
97395	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA
97398	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA
97399	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PA
97414	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA
97415	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA
97416	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA
97417	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA
97418	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA
97409	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA
97419	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (
97420	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (
97410	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA (
97411	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAI
97412	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAI
97413	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAI
101900	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - F
93660	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93661	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PAR
93662	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PAR
93663	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PAR
93664	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PAR
93665	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PAR
93666	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PAR
93674	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA
93675	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA
101892	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA
93653	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS
93654	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS
93655	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS
93656	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT
93657	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT
93658	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUIT
93659	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101890	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101891	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101895	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101896	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101897	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101898	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA
101899	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA
93676	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINA
97711	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM
93667	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM
93668	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM
93669	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER
93670	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER
93671	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TER
93672	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER
93673	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER
101893	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TER
101894	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM
97421	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM
97373	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM
97374	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE
97375	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE
97376	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TE
97377	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
97368	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
97369	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E
97370	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM F
97371	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A
97372	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A
101875	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10
101883	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10
101879	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101880	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101882	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101881	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10
101878	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA
101877	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC
101876	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLA
101873	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLAC
101874	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUF
101871	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE
101872	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUP
97360	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E
97361	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, I
97359	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S
101946	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
97362	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
101553	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL
101554	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL
101555	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDUL
101556	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDUL
101537	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA
101538	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
101542	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E
101539	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E
101543	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
101540	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,
101544	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101541	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101545	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDU
101560	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDU
101568	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101561	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101562	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101563	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDU
101564	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101565	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101567	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101551	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101552	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC
101550	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA
101501	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101502	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101503	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS
101504	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101497	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101498	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS
101499	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101500	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101493	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS T
101494	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO
101495	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO
101496	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITO
101489	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101490	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PIS
101491	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PIS
101492	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISC
101509	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PIS
101510	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PIS
101511	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL
101512	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101505	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL
101506	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101507	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E P
101508	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101525	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E P
101526	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101527	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101528	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101521	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101522	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101523	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101524	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101517	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101518	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101519	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101520	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101513	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101514	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PI
101515	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E F
101516	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101533	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E F
101534	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA
101535	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101536	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM P
101529	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101530	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM P
101531	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E
101532	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM P
101549	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E
101547	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM P
101546	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
101548	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94764	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94765	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94766	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94767	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94768	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25
94769	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94783	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO
94703	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94704	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94705	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94706	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94707	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94715	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94713	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94714	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94656	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94670	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
94658	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
94660	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
94662	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94664	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94666	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZAD
94668	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
105215	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
105216	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADC
105217	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
105214	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
105218	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
105213	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
105233	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
105234	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
105228	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
105138	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
105139	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
105140	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
105141	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
105172	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
105169	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
105230	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
105231	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
105232	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
105229	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
105146	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
94613	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
94607	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
94609	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 M
94611	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 M
96738	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 M
96740	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM
94738	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM
94724	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM
94726	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAP
94728	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAP
94730	CONEXÕES ROSQUEÁVEIS PARA ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAP
94732	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), A
94734	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), AP
94736	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4")
94483	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2")
94482	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), AP
94481	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APA
94480	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"),

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94472	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"),
94474	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), AP
94476	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APA
94471	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"),
94473	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"),
94475	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APAR
105194	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APAR
105195	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARE
105178	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETF
94620	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMETF
94614	ELETRODUTO METÁLICO ZINCADO FLEXÍVEL COM CAPA (SEALTUBO), DIÂMET
94616	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIM
94618	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIM
105193	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIME
105197	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105196	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105198	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105200	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN
105199	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), AI
105201	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APA
94755	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"),
94741	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"),
94743	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORN
94745	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORN
94747	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNE
94749	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELE
94751	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELE
94753	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELE
105209	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMI
105208	CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105210	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105203	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105202	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
105204	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTAL
105206	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTAL
105205	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTAL
105207	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTAL
94673	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTAL
94687	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALA
94675	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALA
94677	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALA
94679	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALA
94681	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALA
94683	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E I
94685	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
94621	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO
94615	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO
94617	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO
94619	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO
105147	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105148	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO
105154	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO
105155	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO
105156	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO
105157	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNE
105158	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIME
105159	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIME
105160	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIME
94634	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIME
94631	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIME
94632	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIME
94633	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIME
94672	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FO
94754	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FO
94740	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FO
94742	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FO
94744	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FO
94746	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FO
94748	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FO
94750	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIME
94752	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIME
96755	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
96747	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
96748	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENT
96749	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENT
96750	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENT
96751	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENT
96752	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENT
96753	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENT
96754	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENT
94686	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORN
94674	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FOR
94676	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
94678	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07
94680	DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025
94682	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
94684	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105219	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105220	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105221	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105166	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
105222	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105223	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105224	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105149	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105150	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ
105151	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105152	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105153	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105161	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105162	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105163	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105170	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105179	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105180	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105181	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105182	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105183	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
105184	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE
94612	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAME
105142	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAME
105143	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECI
105144	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECI
105173	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIM
105175	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIM
105174	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMEI
105145	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMEI
94606	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMEN
94608	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR -
94610	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO CO
94657	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORN
94659	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORN
94739	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORN
94725	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORN
94727	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRIC
94729	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN
94731	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E
94733	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO
94863	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO
94737	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO
94465	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO
94467	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO
94469	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO
96746	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉRE
96736	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA
96737	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉRE
96739	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA
96741	CABO DE ALUMÍNIO NÚ COM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉRE
96742	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 1/0 AWG PARA REDE AÉRE
96743	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG PARA REDE AÉREA
96744	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 2/0 AWG PARA REDE AÉRE
96745	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4 AWG PARA REDE AÉREA
94671	CABO DE ALUMÍNIO NÚ SEM ALMA DE AÇO, BITOLA 4/0 AWG PARA REDE AÉRE
94661	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 35MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE
94663	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 50MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE
94665	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO XLPE 90°C 70MM² TR 15KV AÉREO PARA REDE
94667	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
94669	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA D
105177	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
105176	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94466	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
94468	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
94470	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
105225	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE
105226	CABO MENSAGEIRO PARA REDES AÉREAS COMPACTAS. AF_12/2025
105227	CHAVE FUSÍVEL 15KV CPF XS 100A, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO D
105212	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉ
105211	CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
105189	CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERG
105190	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94625	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94622	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94623	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR,
94624	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94763	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94756	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94757	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPO
94758	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94759	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94760	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94761	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBU
94762	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94462	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94463	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94464	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBR
94605	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94602	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94603	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94604	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIF
94723	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94716	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94717	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94718	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREP
94719	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
94720	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
94721	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
94722	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EI
96726	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96735	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96718	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96727	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96719	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96728	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96720	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96729	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96721	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96730	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96722	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96731	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA D
96723	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96732	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I
96724	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I
96733	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE I
96725	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
96734	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
94648	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
94655	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE S
94649	ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94650	ESTRUTURA B1 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94651	ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94652	ESTRUTURA B2 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94653	ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94654	ESTRUTURA B3 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94689	ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE CIRCULAR. AF_12/2025
94702	ESTRUTURA B4 DE ACONCORAGEM EM POSTE DUPLO T. AF_12/2025
94691	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. A
94693	ESTRUTURA CE1 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_
94695	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR.
94698	ESTRUTURA CE1A REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AI
94700	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE CIRCULAR. A
94477	ESTRUTURA CE2 REDE DE DISTRIBUIÇÃO COMPACTA EM POSTE DUPLO T. AF_
94478	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE EI
94479	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃC
96764	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
105164	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALA
105165	TERMINAL MUFLA 15/25KV. AF_12/2025
96758	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM
96759	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM
96760	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM
96761	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM
96762	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM
96763	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM
94688	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X
94701	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X
94690	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X
94692	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X
94694	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X
94696	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X
94697	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALA
94699	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTA
105167	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALAI
105168	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
105171	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
105191	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
105192	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96809	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96812	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96813	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96817	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
96816	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESER

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96821	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESER
96824	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESER
96827	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESER
96828	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESER
96832	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM
104525	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM
104563	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM
104531	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM
104527	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM
104529	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM
104564	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM
104533	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM
104535	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8
96810	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 8
104524	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104530	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104526	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104528	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104532	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104534	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
96873	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X
96872	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLS
96876	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X
96878	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96875	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96874	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96879	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96881	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96837	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96840	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96845	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96848	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96849	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96852	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96855	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96838	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96841	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, D
96842	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96846	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96850	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96853	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96854	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
104571	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN
96856	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO R
104566	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO R
104536	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RO
104537	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAI
104572	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104568	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104538	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104570	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO F
104565	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104567	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104569	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
96843	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96847	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96844	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96839	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ(
104574	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104575	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104573	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96805	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96802	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96806	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96803	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96807	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 M
96804	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 M
104581	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M
104582	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104583	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
104584	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA,
96829	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96833	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
96836	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSÇ
104576	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104577	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104578	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104580	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104579	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96823	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96826	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96830	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
96834	CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOL
104585	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
104587	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
104586	CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
96798	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96799	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96800	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
96801	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104539	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104541	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104540	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104543	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104544	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI
104545	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE
104542	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104592	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO P
104548	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREI
104546	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104549	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
104550	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104552	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104551	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104553	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104554	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104555	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104556	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104558	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
104559	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104560	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104557	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104561	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104562	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96860	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96862	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96864	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96868	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96869	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96870	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96871	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96861	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96863	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96865	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96814	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96818	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96819	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96822	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96808	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96811	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96815	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96820	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96702	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96662	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96704	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96664	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
104191	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F
96658	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96641	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96700	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96661	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96640	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96699	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96657	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96660	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
104196	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇ
104197	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESEI
104198	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESEI
96685	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESEI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96651	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65
96638	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96687	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96653	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA
96689	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96655	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96691	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ
96693	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96695	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
104193	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI
96697	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
104199	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96684	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96650	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96637	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96686	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96652	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96688	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTA
96654	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), IN
96690	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTA
96692	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96694	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN
96696	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORN
96709	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
104200	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96698	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96656	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96639	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96701	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96659	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96703	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96705	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96706	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96707	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96708	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96675	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80
96683	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INST
104194	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), IN
104195	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INST
96668	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
96644	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
96635	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIA
96636	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM
96676	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM
96647	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO E
96669	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO E
96645	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96677	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96648	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96670	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO
96646	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
96678	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96649	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96671	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96679	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96672	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96680	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96673	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁC
96681	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), C
96674	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"
96682	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), C
96643	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALAD
104201	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
104192	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
104202	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
96717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D
96710	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96665	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96642	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96711	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96666	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96712	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96667	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
96713	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96714	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL
96715	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
96716	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104328	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104329	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89707	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89708	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104330	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104326	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89710	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104327	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89709	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104341	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
104357	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89811	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89748	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89852	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I
89728	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE
89803	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89733	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89807	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89742	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89812	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89750	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á
89853	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89730	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3
89804	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESER
89735	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERV
89808	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERV
89743	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERV
89810	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERV
89746	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERV
89851	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALA
89855	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INST
89726	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALA
89802	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNE
89732	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89806	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89739	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89809	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89744	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89850	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89854	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89724	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNEC
89801	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG
89731	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
89805	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
89737	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104355	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104347	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104353	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104345	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU
104350	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
104343	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89834	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89797	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89861	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ
89783	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89785	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89830	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89795	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89823	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
89779	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM
89857	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM
89814	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM
89754	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM
89819	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM
89776	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM
89821	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM
89778	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM
89856	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89752	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89813	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89753	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89817	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89774	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 M
95693	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M
89833	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 M
89796	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M
89860	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 M
89782	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 M
89825	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
89784	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
89829	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
89786	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
104352	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
104344	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTR
104354	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
104346	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 I
104356	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM,
104348	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM,
104351	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM,
89800	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM,
89714	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO F
89848	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO F
89849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO F
89711	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89798	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89712	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89799	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES
89713	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89376	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89429	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89383	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89553	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89436	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89391	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89570	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
103994	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89572	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
103992	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
89596	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁG
104001	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM
89595	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM
104002	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM
89610	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM F
89613	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM F
89616	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA
103967	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM
104003	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,
103952	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,
103947	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,
103957	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁL
103953	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103948	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLU
103958	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLU
104009	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E M
103959	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E M
103962	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEX
103954	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEX
103949	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEX
103964	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM A
104014	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM A
103966	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM A
103999	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇ
103968	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM A
103969	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
103971	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
103972	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
103993	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGI
89407	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89361	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89490	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89411	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE -
89365	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FC
89496	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FC
89416	TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - F
89370	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
89500	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
103983	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
89504	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DIST
103987	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM
89510	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM
89519	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM
89527	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 20 MM, COM
89406	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM
89360	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM
89489	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM
89410	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM
89364	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM
89494	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM
89415	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM
89369	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM
89499	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM
103982	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM
89503	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM
103986	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM AN
89507	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM AN
89517	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM A
89525	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM A
89423	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM A
89377	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM A
89540	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM A
89430	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89384	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM /
89555	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR /
89437	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR /
89392	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR /
89405	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR /
89359	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89485	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89409	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89363	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM
89493	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X
89414	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X
89368	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X
89498	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 1
103981	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 1
89502	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 2
103985	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 2
89506	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DE
89515	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DE
89523	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DE
90373	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DE
89366	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89404	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
89358	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89481	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
89408	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM
89362	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89412	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI
89492	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SU
89413	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
89367	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89497	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
103980	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU S
89501	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE D
103984	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
89505	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
89513	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
89521	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
103955	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
103950	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU
103974	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
103956	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
103951	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89374	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89427	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89381	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
95237	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D
89979	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -
89564	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA
103991	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
89593	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA D

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104000	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89418	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU
89372	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89530	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89425	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89379	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE I
89542	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89432	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89387	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
89560	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA I
104159	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOI
89577	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN
103996	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89598	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃC
89419	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL D
89373	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89532	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃC
89426	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89380	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃC
89562	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89433	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89579	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
103998	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FOR
89605	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
89981	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
89385	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89551	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89434	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89389	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89417	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
89371	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89528	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89424	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89378	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89541	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89431	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89386	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89558	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103988	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89575	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103995	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89597	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89611	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89614	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103975	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
104007	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
103976	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
104008	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89630	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
89632	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89438	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F
89393	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F
89617	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SI
89440	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89395	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89620	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE
89443	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA
89398	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89623	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE
104011	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89625	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE
104004	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89628	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89629	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89631	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU
89401	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNT
89355	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA
89446	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
89402	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E
89356	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E IN
89447	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E I
89403	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAD
89357	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNEC
89448	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST
103978	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X
89449	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO
103979	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89450	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89451	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89452	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,
89394	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
89396	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
90374	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
89444	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
89399	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89442	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89397	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM
89622	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,
89445	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
89400	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,
89624	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
104012	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM,
89627	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
104006	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89626	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
104005	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA
89439	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
89421	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89375	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89536	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89428	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89382	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT
89552	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT
89435	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNT
89390	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNT
89568	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA
103990	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89594	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
103997	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89609	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89612	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89615	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89747	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89656	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89663	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89759	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN
89832	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J
89666	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J
89678	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, J
89764	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA S
89689	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUI
89655	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUI
89662	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUI
89758	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUI
89676	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89818	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89763	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA
89686	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
89831	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA
104029	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89668	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA
89639	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL
89721	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL
89643	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA EL
89727	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOL
89648	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁ
89749	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁ
89657	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁ
89664	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁ
89638	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA EL
89720	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC
89642	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC
89725	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTIC
89647	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL
89780	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,
89734	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,
89650	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
89787	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
104024	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA
89789	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89791	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
89793	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
89637	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M
89719	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM
89641	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM
89723	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST
89646	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST
89777	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INST
89729	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INST
89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTA
89781	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTA
104023	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTA
89788	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTA
89790	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTA
89792	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89640	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89644	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89645	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89652	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89738	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89659	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89756	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89672	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89815	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89761	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89682	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89824	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
104026	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89740	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89836	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89653	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL,
89660	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM
89826	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM
104028	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM
89651	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM
89736	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM
89658	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM
89755	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM
89670	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM
89794	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM
89760	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM
89680	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM
89822	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM
104025	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM
89835	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM
89838	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM
89840	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM
104015	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM
104018	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM
104016	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104019	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM
104017	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM
104020	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAM
104030	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89694	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89700	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89703	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89844	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
104022	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89691	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89765	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89697	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89633	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89716	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89634	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89717	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89635	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89770	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89718	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89636	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89771	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
104021	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89772	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89773	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89775	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89767	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-I
89695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89702	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89768	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89842	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF
89845	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89846	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89847	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89705	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89769	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89706	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMA
89741	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89757	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL
104027	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMA
89837	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL
89839	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL
89841	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89654	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89661	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89674	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89816	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89762	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89684	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89828	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89546	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

89482	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89491	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
104178	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
104179	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89587	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89535	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89592	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 IN
104169	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 IN
89583	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89526	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
95695	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
95694	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89585	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89531	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE
89591	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
104168	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89516	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
89520	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89582	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89524	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á
89514	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTAL
89518	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTAL
89581	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTAL
89522	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTAL
89574	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTAL
89690	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM
89567	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM
89692	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM
89569	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM R
89699	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM R
104174	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL I
89698	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMAD
104176	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL I
89561	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMAD
89563	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89685	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
89565	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89669	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI
89554	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁG
89677	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104170	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC
89544	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89545	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL
89599	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMA
89547	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89495	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89673	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMA
89557	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL
89681	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMA
104173	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL
89549	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMA
89578	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INST
89512	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO E
89580	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM
104166	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM
89508	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM
89509	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89576	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89511	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89675	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89559	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
104172	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89683	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC
89550	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89693	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89571	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89696	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
89573	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89704	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
104175	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
89701	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO E
104177	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO E
89566	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO E
89687	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO E
102237	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA
102450	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA
102250	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102240	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
102449	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102249	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102238	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
102448	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102248	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102253	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
102254	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102257	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102239	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102236	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁC
102235	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102260	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102259	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIM
102262	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
102242	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
102246	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
102251	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
102241	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
102247	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
102252	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
102255	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á
102256	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
102258	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
101912	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
96765	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE
97430	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
97431	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
97432	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNE
101913	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/
101914	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/
101915	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/
97433	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/
97435	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/
97437	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL D
97546	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL O
97548	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA
97550	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL D
97479	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL O
97517	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA
97481	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL D
97519	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA
97483	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL D
97521	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA
97452	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL D
97485	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X
97523	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97454	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97487	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97525	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97456	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97489	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97527	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97434	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97436	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97438	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97547	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97549	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97551	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97480	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97518	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORN
97482	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97520	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM
97484	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM
97522	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAI
97453	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAI
97486	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAM
97524	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAM
97455	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAM
97488	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAM
97526	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97457	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97490	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR
97528	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R
101906	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE
101907	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
101911	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SU
101908	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DI
101909	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE
101910	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB
101905	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE
101916	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
101936	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE
101937	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92698	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE
92700	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMA
92702	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMA
92669	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMA
92671	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92673	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92675	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92677	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92635	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92679	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92381	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92383	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92385	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92350	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92387	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92352	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92389	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92354	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92699	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92701	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92703	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92670	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92672	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92674	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92676	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SU
92678	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92636	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
92680	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92382	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92384	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE
92386	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTAL
92351	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTAL
92388	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTAL
92353	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
92390	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
92355	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
101925	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
101934	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97541	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A
97462	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
97544	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB
97500	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE A
97465	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
97503	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAI
97468	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMAI
97506	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMA
97444	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAM
97471	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAM
97509	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUM
97447	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97475	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97512	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97450	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97478	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
97515	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92928	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92943	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE A
92929	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92944	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92930	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92945	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92925	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92940	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU
92926	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE
92941	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU
92927	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE
92942	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU
92918	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA
92938	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE
92920	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL C
92939	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL C
92910	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALAD
92934	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG
92949	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A
92911	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG
92935	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
92950	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A
92907	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92931	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92946	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
92908	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92932	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
92947	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92909	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92933	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
92948	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92912	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
92913	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92936	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92951	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
92914	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DIST
92937	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
92952	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-
92953	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE A
101921	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
101930	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC
101922	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
101931	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI
101923	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
101932	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á
97537	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGU
97540	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO
97543	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO
97461	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO
97499	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN
97464	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN
97502	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN
97467	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97505	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97443	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97470	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
97508	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO D
97446	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE
97474	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE
97511	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JU
97449	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA
97477	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA
97514	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
101920	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO
101929	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JU
92693	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JU
92695	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JU
92697	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JU
92658	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUN
92660	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUN
92662	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92664	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92666	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92668	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92370	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92372	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92374	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEI
92345	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA
92376	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92347	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92378	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92349	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTIC/
92380	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
101917	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTIC/
101924	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEI
101933	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA
92692	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92694	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA
92696	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA
92657	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92661	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS
92663	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁS
92665	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92667	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁ
92369	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁ
92371	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁ
92373	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,
92344	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92375	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁST
92346	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁST
92377	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92348	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA
92379	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA
95696	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA
92335	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92336	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92337	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
92687	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
92688	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
97536	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC
97535	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FC
92652	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI
92653	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI
92654	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOI
92655	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INST
92656	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA
101918	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA
101927	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNT
97498	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNT
92364	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA
92365	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM
92341	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92366	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM
92342	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM
92367	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM I
92343	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM I
92368	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM (
92689	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM I
92690	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92691	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92359	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,
92645	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁS
92360	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F
92646	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F
95697	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92648	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92338	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI
92361	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECI
92649	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92339	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92362	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
92650	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNEC
97439	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E I
97440	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID
97442	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIM
97552	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES AC
97553	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERF
97554	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLE
97491	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GA
97529	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRU
97492	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO G
97530	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZA
97493	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO C(
97531	DIVISORIA SANITÁRIA, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTAD
97458	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM
97494	DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMIN
97532	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE
97459	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_10/2025_P
97495	DIVISÓRIA SALA LIMPA - PAINEL PIR 50 MM, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E A(
97533	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTU
97460	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE
97496	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRA
97534	PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS
101926	PORTA SALA LIMPA COM VISOR - PAINEL PIR 50 MM. AF_10/2025
101935	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35M
92704	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INC
92705	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 (
92706	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 (
92637	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALAD
92681	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAI
92638	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALAD
92682	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202(

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92639	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202(
92683	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIES
92640	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM
92684	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO
92642	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM
92685	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM F
92644	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM F
92686	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA
92356	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
92357	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
92358	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
101919	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
101928	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
92904	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
92905	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PR
92906	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
92898	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
92899	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
92900	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
92901	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
92902	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PR
92903	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
92892	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
92893	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM
92894	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO
92889	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM
92895	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM F
92890	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM F
92896	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RA
92891	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
92897	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RE
100822	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
100823	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM
100824	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
100825	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM
100819	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PR
100820	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
100821	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM RE
100818	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
100846	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
100834	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM
100835	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PR
100836	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
100837	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RE
100826	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC -
100827	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC -
100828	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC
100829	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC -
100830	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC -
100831	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC -

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100832	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE :
100833	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (
100790	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (
100789	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100788	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100811	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (
100812	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (
100813	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (
100814	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (
100815	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100816	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100817	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEA
100795	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQU
100842	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100796	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100843	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100844	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100797	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100798	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEA
100845	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (
100799	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (
100807	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100800	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (
100808	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (
100801	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (
100809	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (
100802	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (
100810	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100791	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (
100803	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEA
100792	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQU
100804	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100793	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100805	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEA
100794	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100806	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQU
100838	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEA
100839	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
100840	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
100841	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"
103283	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), I
103284	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"),
103282	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"),
103279	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"
103280	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"
103281	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1
103247	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1
103250	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2")
103253	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"
103244	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103256	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"
103258	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"
103260	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"
103261	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"
103263	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"
103265	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"
103268	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQ
103270	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQ
103272	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103274	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103276	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103267	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103269	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103271	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEA
103273	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUI
103275	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUI
103248	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103249	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUI
103251	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD
103252	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD
103254	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD
103255	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD
103245	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQ
103246	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQ
103257	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQ
103259	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEA
103262	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEA
103264	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEA
103266	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103277	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103278	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103285	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA
103286	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA
103287	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEA
103288	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA
103291	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA
103289	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA
103290	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
103292	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97333	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97329	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97331	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
97327	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
97332	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
97328	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97334	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
97330	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEA
93085	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
103892	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA
103823	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103856	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA
93108	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SU
93091	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SU
103900	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-
103831	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
103864	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
93133	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE AI
93057	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE AI
93062	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
93065	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
93068	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
93071	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
93081	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
103887	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS
103818	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
103851	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE AI
93104	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
98602	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
93087	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMI
103893	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM P
103824	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM R
103857	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALA
93110	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALA
93054	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAD
93088	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAD
103894	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTA
103825	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA
103858	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALAD
93111	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA
93059	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALAD
93093	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
103899	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103830	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103863	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
93114	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
93075	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103876	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103807	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
103840	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD
93098	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INST
93120	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F
93077	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM F
103879	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTAL
103810	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTAL
103843	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAI
93100	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAI
93121	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTA
93078	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTA
103880	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALAI
103811	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103844	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALAI
93101	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
92311	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103874	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
103805	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
103838	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
92326	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
92287	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTA
92312	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
103877	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAI
103808	REGISTRO DE RECALQUE, HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, 65 MM - FORNE
103841	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECII
92327	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANH
92288	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANH
92313	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANH
103881	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
103812	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
103845	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92328	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92289	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92290	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92291	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
92292	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
93082	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSC
103885	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CON
103816	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CON
103849	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONE
93105	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), C(
93055	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), C(
93089	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONE
103891	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONE
103822	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), C(
103855	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), C(
93112	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONE
93060	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONE
93094	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN
103897	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN
103828	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN
103861	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALA
93115	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALA
93074	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INST
103875	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INST
103806	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INST
103839	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INST
93097	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALA
93119	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALA
93076	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALA
103878	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INST
103809	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INST
103842	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INST

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93099	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALA
93122	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALA
93079	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALA
103882	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
103813	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS
103846	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
93102	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F
93123	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-F
93124	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RA
93125	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
93126	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
93063	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93066	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93069	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93072	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93083	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR
103886	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103817	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103850	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - F
93106	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93052	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM
93086	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOR
103890	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103821	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENT
103854	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRU
93109	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RED
93058	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO
93092	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO
103898	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO
103829	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO
103862	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO
93116	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALA
92314	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALA
103883	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA
103814	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA
103847	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO
92329	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO
92293	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALA
92315	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALA
103888	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO
103819	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO
103852	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
92330	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
92294	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO
92316	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM
103895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM
103826	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTAL
103859	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTAL
92331	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALA
92295	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92296	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INST/
92297	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INST/
92298	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALA
93080	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INST/
103884	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALA
103815	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
103848	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
93103	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
93050	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
93084	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
103889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
103820	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INST/
103853	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
93107	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA
93056	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93090	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93113	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
103896	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
103827	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
103860	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93061	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93064	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULT
93067	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU
93070	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CC
93117	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CC
93118	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CC
92317	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CC
92332	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92299	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92318	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
103833	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92333	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92300	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92319	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92334	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMAD
92301	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDU
92302	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVI
92303	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVID
92304	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MI
103835	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MI
92308	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MI
103871	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR C
92323	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR C
92305	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR C
103868	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR C
103802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLAI
92320	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUM/
97335	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLAI
103836	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUM/
92281	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUM/

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

92309	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLAI
103872	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLAI
92324	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUM/
92275	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTA
92306	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL IN
103869	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTA
103803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL IN
92321	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTA
97336	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL IN
103837	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTA
92282	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL IN
92310	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
103873	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
92325	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
92276	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
92307	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
103870	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
103804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇ
92322	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTAL
97337	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CR
92283	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CR
92277	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CR
97338	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CR
92284	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INS
92278	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INS
97339	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INST
92285	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECI
92279	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECI
97340	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECI
92286	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO F
92280	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO F
103901	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO F
103832	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FF
103865	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103902	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103866	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO -
103903	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103834	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FC
103867	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 540
105113	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUEI
98461	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUEI
98462	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUEI
105130	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUEI
105114	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUEI
105129	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H
105127	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H
105128	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H
105126	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H
105116	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H
105115	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98453	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO Q
98454	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FF
98449	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO Q
98455	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FF
98456	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO Q
98451	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FR
98445	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QU
98446	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98441	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98447	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98448	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
98443	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FOF
105122	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20
105125	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/20
105133	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM
105123	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENT
105124	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO
105134	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9
105117	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105119	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105131	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105120	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO
105121	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
105132	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
98460	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
98457	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMEN
98458	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CO
98459	LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CO
105118	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A
101956	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE A
104690	TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON
101958	TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON
101955	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101948	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101949	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101950	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101947	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101960	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101961	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101962	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8"", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL
101959	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101952	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101953	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101954	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101951	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
101964	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
101963	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
100323	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
100324	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS
96624	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100322	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96623	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96622	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96621	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96617	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PO
96619	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
96616	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
95240	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
95241	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
96620	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104043	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104044	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104045	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104049	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104050	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104084	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104037	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104035	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104036	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104034	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104031	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104032	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104033	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104038	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104051	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104052	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104046	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104047	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA
104048	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104063	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104065	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104062	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104064	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104059	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104058	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104082	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104083	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104057	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104056	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104055	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104076	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104060	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104061	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104085	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104086	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOL
104073	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104074	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104075	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104039	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104040	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104041	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104042	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104072	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104053	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
104054	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99818	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99819	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99811	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99826	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99821	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99820	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99817	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99813	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99815	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99805	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALAD
99803	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99802	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99804	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99809	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99810	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLD
99801	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99825	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99824	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99823	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99806	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLD
99807	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
99808	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
99814	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
99816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
88238	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
101374	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLD
88239	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101375	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88240	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101376	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88241	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101377	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88242	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
100301	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101378	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101379	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88243	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
101380	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90766	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
93563	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90767	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
93564	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
88245	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101381	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90768	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90769	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
90770	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLS
93569	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
93570	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
93571	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
101382	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTAL
88246	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
100303	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101383	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88247	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88248	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101384	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
90772	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
93566	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101385	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88249	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88250	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101386	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101387	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88251	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88252	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101388	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
88253	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM
101389	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE D
101390	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88255	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101391	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88256	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88257	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
101392	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE D
88260	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101394	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101395	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88261	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101396	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
88262	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE D
101397	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
101398	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
88263	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
95408	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SU
95308	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
101286	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
95309	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
101287	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA D
95310	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101288	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95311	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101289	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95312	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
100291	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101290	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101291	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95313	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101292	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95392	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95413	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95393	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95414	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95314	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
101293	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95394	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95395	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95396	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95419	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95420	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM I
95421	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SC
101294	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SC
95315	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
100293	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101295	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95316	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
95317	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101296	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95398	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95416	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DIS
101297	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95318	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
101298	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95319	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
101299	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE I
95320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101300	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
95322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101301	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101302	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101304	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
95328	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
101309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADC
95329	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
101311	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC
95330	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101312	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95331	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95400	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95411	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95332	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
101313	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95334	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
101315	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
101316	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95401	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95422	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95402	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95415	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95403	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95417	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95404	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95418	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
101322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
95338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
101323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
102918	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO
101325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO
95390	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101326	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95340	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101330	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101331	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95341	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95339	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
101329	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-
95342	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELE
101333	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELE
100298	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELE
101334	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. A
95405	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/20
95423	INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024
95343	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/202
100295	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024
101303	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024
95344	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁ
101308	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HA
105536	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101320	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95345	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95346	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101324	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101328	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95347	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95348	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101332	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95349	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
101336	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95351	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CH
95352	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101337	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101338	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
95354	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101339	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
101340	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPL
95389	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
101341	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
95355	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
95356	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
101342	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
95357	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMP
101343	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMEN
95358	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024
101344	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024
95359	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024
101345	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024
101346	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101347	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95361	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101348	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101349	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95362	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95363	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101350	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95360	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
101351	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIA
95365	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101352	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95364	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95366	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101353	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95367	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101355	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95368	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95369	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
95370	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M,
101356	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95371	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101357	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95372	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101358	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95373	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101359	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101360	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95374	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
95375	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇAD
101361	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO
95376	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO
95377	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101363	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
95378	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101364	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
95379	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101365	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
95380	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101366	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
100535	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
100536	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101368	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM
101369	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU L
95385	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N
101370	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISO
95406	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISO
95424	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO
95386	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SO
95383	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENT
95384	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU
100299	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU
100315	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU
95387	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU
101371	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU
100288	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU
101372	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIG
90775	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIG
93561	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGA
88264	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO
101399	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO P
88266	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES
101401	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PAR
88267	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LI
101402	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LI
90776	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PA
93572	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PAR
90777	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PAR
93565	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PAR
90778	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, I
93567	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM,
90779	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM,
93568	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEA
88269	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEA
101407	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEA
88270	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA CO
101408	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA CO
102919	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA CO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101409	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA CO
88441	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
101410	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022
88272	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
88273	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
101413	REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PRE
101414	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA
88274	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGA(
101412	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLE
101415	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. A
100308	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. A
101416	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
88275	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE E
90780	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLET
94295	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLET
88277	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLET
101417	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X
100307	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X
88278	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X
101418	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X
105535	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESG
101419	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDI
88279	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDI
88281	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE MET
93558	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_1
101420	LIMPEZA DE BANCADA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE LOUÇA, INCLUSIVE M
101421	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUS
88282	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025
88283	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
101422	LIMPEZA DE GRADIL. AF_10/2025_PS
88284	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2
101424	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS
88286	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO I
101425	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/202
88288	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_
101426	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO/ PORCELANATO/ MÁRMORE/ GRANITO UTILIZAND
88291	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_P
101427	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MECÂNIC
101428	LIMPEZA DE PISO VINÍLICO COM VASSOURA E PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS
88377	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS
101429	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_10/2
88292	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS
88293	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_10/2025_PS
101430	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10
88294	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO/ MÁRMORE/ GRANITO EM PAREDE UT
101431	LIMPEZA DE RODAS DE CAMINHÕES COM JATO DE ALTA PRESSÃO, POR EIXO.
88295	LIMPEZA DE RUA COM CAMINHÃO PIPA. AF_10/2025
101432	LIMPEZA DE RUA COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025
88296	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_
101433	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101434	RETIRADA DE SALVA PISO DO CHÃO. AF_10/2025
88298	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101436	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101437	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88299	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88300	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101438	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88297	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101435	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101440	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88302	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101439	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88303	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101441	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88304	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101443	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88306	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88307	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88308	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101444	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88309	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101445	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88310	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101446	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88311	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101447	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88312	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101448	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101449	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88313	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88314	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88315	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP
101451	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMP
88316	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101452	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
95967	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS C
88318	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88317	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101453	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101454	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
100533	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
100534	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88323	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101458	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
90781	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
94296	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEM
88324	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88321	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101456	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

88322	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTA
100309	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENT
100321	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101457	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88325	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101459	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
100289	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101460	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
105011	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
99061	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEME
99060	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS C
105008	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPL
105009	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPL
99059	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COM
105137	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COM
105136	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCAR
105007	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENC
99063	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCAR
105010	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCAR
99062	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPL
100857	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEM
86905	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEM
86908	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS CO
100849	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COM
100851	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COM
100850	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86895	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86889	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS
86899	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS
86893	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86934	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86933	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS CO
86894	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS CO
93441	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS CO
93396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMEN
93442	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMEN
86947	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMEI
100875	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMP
100863	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPL
100864	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPL
100865	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPL
100866	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMP
100867	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HID
100868	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HID
100869	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMP
100870	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMP
100871	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COM
100872	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COM
100873	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLE
100860	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

86936	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLE
86935	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COM
86901	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS (
86938	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS (
86937	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMP
86900	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMP
100852	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARG
86886	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARG
86887	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS CO
86884	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS CO
86885	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (
95546	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA
86902	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86939	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86903	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLE
86940	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS CO
86941	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS C
86904	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMP
86943	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMP
86942	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURAT
100856	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ
100858	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMP
100859	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMP
95544	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
95543	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
95542	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTA
100874	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTA
95545	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN(
95547	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (EN(
86883	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEI
86881	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGO
86882	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCAR(
100862	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCAR(
100861	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARG
86872	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARG
86919	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCAR
86920	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCAR
86921	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86874	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
86922	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMI
86923	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMI
86924	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS (
86875	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS C
86925	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86926	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
86876	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
86929	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
86930	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COM
86927	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMI
86928	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

86914	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAF
86913	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (EN
100853	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (EN
100854	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS C
86915	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS C
86906	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMEN
86911	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMEN
86909	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCA
86910	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCAF
86916	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCA
95469	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (EN
95470	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAR
95471	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMF
95472	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (E
100848	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS C
86888	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS CC
86932	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (EN
86931	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCAR
100878	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMF
86877	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMF
86878	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCA
86879	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARG
86880	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS C
101663	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM M
101664	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARG
101665	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
101634	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
101635	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS C
101636	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENC
101637	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COM
101638	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / M
101639	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MI
105919	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COM
101658	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESS
101659	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (EI
101660	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE
101654	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS CC
101655	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS CC
101656	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPL
101657	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (EN
105923	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COM
105921	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COM
105920	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (I
105922	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVEI
101632	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIF
101661	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIF
105924	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS
101651	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGO
101630	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGC
101633	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104219	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS
104223	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGO
104227	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS
104231	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBR
104235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGO
104239	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCAR
104243	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCAR
104247	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS
87795	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS
87800	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCA
87804	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS
87808	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
87778	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
87783	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
87787	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
87791	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO
87832	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - ME
87812	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEM
87816	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEM
87820	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMP
87824	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMP
87828	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H
104251	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOE
104255	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104259	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
104263	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
87794	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
87799	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEM
87803	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
87807	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
104218	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA C
87777	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEM
104222	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMP
87781	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMP
104226	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CON
87786	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPL
104230	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104234	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)
104238	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104242	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104246	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104250	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COM
87811	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPL
104254	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (EN
87815	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (EN
104258	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
87819	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES
104262	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
87823	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARE
87827	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

87831	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104220	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104203	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104224	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104204	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104228	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104205	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104232	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104206	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104236	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104207	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104240	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104208	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104244	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104209	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104248	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104210	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104252	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104211	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104212	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104213	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104214	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104215	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104216	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104217	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104221	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104225	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104229	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104233	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104237	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104241	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104245	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104249	MECÃNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104253	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104256	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104260	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104264	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87792	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87797	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
87801	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
87805	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCA
87775	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87779	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87784	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87788	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87809	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87813	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104257	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87817	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104261	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

87821	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87825	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLI
87829	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87557	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87539	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104972	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104954	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104976	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104966	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR
104968	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS CO
104962	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS
87550	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPI
87532	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR
87554	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS CO
87536	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87528	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87546	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104971	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARE
104965	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104975	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104957	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAI
104967	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN
104961	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMEN
87549	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87531	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87553	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87535	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87527	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTA
87545	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEN
104960	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS
87561	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104953	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87543	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104959	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104958	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104970	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCAR
104964	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCAR
104956	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104974	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87548	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87530	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104952	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104969	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104963	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104955	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104973	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87547	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87529	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104951	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
104978	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104977	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
90408	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
90406	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103313	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103309	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103312	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103296	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS
103300	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103301	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103304	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103305	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103294	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103298	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103293	TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103297	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103311	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103306	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103308	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103295	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COM
103299	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103302	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103307	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103310	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103303	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103314	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
103315	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
105188	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
87841	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2(
87853	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/202
105187	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/202
87840	LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/202
87852	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORI
105186	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORI
87839	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024
87851	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024
105185	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024
87838	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024
87850	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO
105110	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024
105105	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALA
105103	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNI
105112	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - F(
105109	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02
105108	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
105104	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
105107	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E
105106	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, IN
105111	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE F
98520	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM I
98521	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105521	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TU
98509	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FO
98507	BACIA SANITÁRIA INFANTIL LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMAD
98508	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FO
98506	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA
98505	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FO
98504	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 3,00 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FO
98503	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO
103946	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZI
98517	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCL
98518	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCL
98516	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - I
98514	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLV
98515	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA I
98513	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, V
98511	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL
98512	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNEC
98510	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE
98519	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE
91599	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, F
100065	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PARE
100069	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARE
100063	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARE
91597	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PARE
91598	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA
91596	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA
100064	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA
100066	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA
91603	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA
100068	CABIDE METÁLICO TIPO GANCHO EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF
100067	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENT
91601	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMER
91602	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMER
91593	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, IN
105814	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, IN
91594	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FO
91595	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, 36 CM OU EQUIVALENTE - F
105815	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORN
91600	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORN
99235	DISPENSER DE MESA, PARA SABONETE LÍQUIDO ACABAMENTO METAL CROMA
105539	DISPENSER DE PLÁSTICO COM ALAVANCA PARA TOALHA DE PAPEL EM BOBIN
99439	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2
105540	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO I
103184	DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM GATILHO E REGISTRO - FORNEC
103183	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
99434	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
99431	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INS
99435	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INS
99432	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUS
99438	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM - FOR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105538	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR - I
99436	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35* CM, PADRÃO POPULAR, IN
99437	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PA
105537	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PAD
99433	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PAD
104422	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADR
105824	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADR
105825	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADR
104421	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026
105822	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOXIDÁVEL, 1,0 M - FORNECIMENTO E INSTALA(
105823	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADI
104423	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - P
105826	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO.
105827	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALA
104425	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃC
105828	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃ
105829	PRATELEIRA DE VIDRO COM SUPORTE CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2
91525	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_
105818	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/20
105819	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RES
104414	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
105816	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E
105817	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INS
104415	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA
105820	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA
105821	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIM
104418	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SI
91515	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SI
104419	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SI
91519	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIME
91520	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ
104416	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ
104417	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃ
91522	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORN
104412	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLU
104413	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLU
102569	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNE
102574	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
102573	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
102577	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
102576	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUS(
103083	TANQUE EM AÇO INOXIDÁVEL SUSPENSO, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIME
103081	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIM
103082	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNEC
103086	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ALAVANCA, PARA LAVATÓRIO DE SANITÁ
103085	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PARA LAVA
104726	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA
104725	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_(
96374	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIC
96373	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

96368	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA,
96364	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZIN
96369	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE CO.
104723	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_
96367	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, C
104722	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FOR
96366	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LA
96361	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPT
104719	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENT
96360	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENT
96359	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENT
104718	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96358	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96371	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
104724	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96370	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
96365	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPR
104721	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E IN
96363	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNE
104720	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNE
96362	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNE
103191	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECI
103206	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECI
103211	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECI
103196	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNEC
103212	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMEI
103197	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMEN
103217	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENT
103202	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMEN
103215	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FO
103200	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POI
103216	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃ
103201	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNE
103185	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNEC
103218	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EX
103203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103198	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103199	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103186	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103195	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103190	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103192	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103193	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103187	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103188	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103189	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
103194	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95001	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95000	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95005	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95004	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95003	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MEC
95002	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
95007	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
95006	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104313	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104312	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94992	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94994	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94990	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94991	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104626	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94993	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
94995	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101169	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104383	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101167	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101172	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104384	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
101170	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104438	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
92402	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104429	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104426	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104436	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104434	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
104432	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL,
93679	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92396	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104439	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104440	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92406	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92403	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92404	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104430	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104431	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104427	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104428	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92391	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92392	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104437	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104435	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
104433	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
93680	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
93681	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92397	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92398	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92400	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92395	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92393	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
92394	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97115	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97113	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97120	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97116	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97117	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97118	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97119	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97114	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97111	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97112	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103904	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103905	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103907	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103911	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97104	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103906	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97105	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97106	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97107	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97108	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
97109	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103913	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103914	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103915	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103916	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103917	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103918	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103919	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNIC
103920	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAD
103921	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICAD
103922	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103923	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103908	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103909	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
103912	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101979	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101970	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101978	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUA
101968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
101965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104100	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104099	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104102	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104101	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
104103	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
92123	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
92121	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
92122	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
103615	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
103637	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MAN
103593	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103616	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103638	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103594	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLI
103617	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MA
103639	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103595	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103609	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103631	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103587	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103618	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103640	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103596	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA M/
103619	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103641	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103597	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103620	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103642	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103598	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103621	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103643	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103599	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103622	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103644	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA
103600	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PESO O
103610	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE I
103632	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE I
103588	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELID(
103623	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESC
103645	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, PESC
103601	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESC
103624	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA, PESC
103646	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MOTONIVELADORA, PESO OPERACIONAL
103602	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇA
103625	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAÇA
103647	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103603	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103611	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103633	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103589	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM
103626	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBF
103648	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBF
103604	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE CARNEIRO VIBF
103627	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO C
103649	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, PESO C
103605	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMD
103612	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMD
103634	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TAMD
103590	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103628	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103650	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103606	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103629	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE ESTEIRAS, PESO OPERACION
103651	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM GRADE DE
103607	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA
103613	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV COM VASSOURA
103635	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LAS
103591	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS 85 CV, PESO COM LAS
103630	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE
103652	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TRATOR DE PNEUS COM ESPARGIDOR DE
103608	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE E
103614	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE E
103636	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE R
103592	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88412	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88411	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88415	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88413	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
88414	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96131	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96126	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96132	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96127	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96135	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96130	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96133	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96128	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO GUINCHO-SOCORR
96134	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
96129	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88432	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88426	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88417	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88424	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88416	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 1600
88431	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88423	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

88428	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88420	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88429	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
88421	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
95622	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2300
95623	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
95626	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
95624	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
95625	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
88497	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
104648	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
88495	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAMINHÃO PLATAFORMA 2900
104646	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88496	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104647	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88494	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104645	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88485	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88484	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104638	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104637	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104641	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104639	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104644	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
104643	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88489	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO PESADO COM CAVALO MECÂNICO 6X2 COM F
88488	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR
104642	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇ(
104640	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇ(
95305	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 (
95306	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 (
102201	INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕ
102200	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO,
102202	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE A
102193	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIME
102194	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIME
102198	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIME
102197	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIME
102195	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 7
102199	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78
102196	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78
102233	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO
102234	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO
102207	INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMEN
102217	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE
102227	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE
102211	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE
102221	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU I
102231	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU I
102209	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102219	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102229	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102210	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102220	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102230	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENT
102208	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102218	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102228	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102212	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102222	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102232	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM
102203	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024
102213	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024
102223	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024
102204	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024
102214	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINI
102224	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINI
102205	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024
102215	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMAL
102225	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMAL
102206	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LI
102216	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024
102226	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024
100718	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024
100716	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024
100717	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALEN
100754	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALEN
100736	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALEN
100753	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024
100735	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024
100734	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024
100733	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACA
100740	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OI
100758	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024
100742	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_
100739	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E
100757	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. A
100741	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2
100744	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M
100760	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M
100746	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL
100743	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024
100745	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100759	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100748	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100762	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100750	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100747	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100761	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100749	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100720	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARM
100722	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100719	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100721	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100724	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100726	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REF(
100723	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100725	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100752	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100730	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100751	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDE
100729	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBA
100728	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA D
100732	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA D
100731	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA D
100727	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
100756	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
100738	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
100755	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SI
100737	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIST
102499	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CON
102505	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM S
102504	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS C
102506	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS C
102500	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS C
102502	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS CO
102507	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS CO
102510	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS CO
102512	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102501	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102503	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102508	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102511	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102509	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102498	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102491	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102492	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102804	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102494	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE
102805	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102490	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102496	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102497	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102518	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102514	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102516	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO S
102517	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE

102513	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DI
102489	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DI
102488	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DI
101730	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO
101746	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO
98679	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO
98680	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE F
101749	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE F
98681	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE F
98682	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101750	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101737	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101735	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101734	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDAD
101736	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
101733	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98678	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98677	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98676	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES
98675	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2
101747	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07
104162	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
98671	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023
101092	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101091	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101726	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101725	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98672	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101093	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101731	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101732	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101090	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101751	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101729	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98683	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101094	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101095	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101728	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101727	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101748	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101742	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101740	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98685	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
98686	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO
101739	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBON
101738	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBON
101741	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRA
98697	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRA
98688	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUI
98687	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUI

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98689	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESC
98695	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESC
100606	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE
100604	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE
100605	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CA
100580	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CA
100579	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO
100609	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO,
100607	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO,
100608	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOB
100582	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOB
100581	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO
100613	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO
100610	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALA
100611	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALA
100612	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO (
100584	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM
100583	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM
100616	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -
100614	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO -
100615	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DI
100586	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DI
100585	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EC
100618	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EC
100617	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBO
100588	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARB
100587	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBON
100590	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO D
100589	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO D
100592	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100591	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100594	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100593	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEIT
100596	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100595	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100598	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100597	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USIN
100603	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRIC
100599	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRIC
100600	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100601	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100602	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100578	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100623	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100621	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100622	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO
100620	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARG
100619	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PED
97985	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ
97993	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97991	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM I
99283	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM I
99293	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTI
99243	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 2
99249	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO
99278	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO
99288	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (A
99240	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (A
99246	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X
97981	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR
97989	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR
98409	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENA
97983	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENA
97987	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES D
99241	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES D
99247	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES D
99263	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99276	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99291	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99297	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRI
99254	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAM
99261	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAM
99266	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL
99269	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL
99277	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 2
99281	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99289	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99282	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99296	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99299	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGUL
99302	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO
99307	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO
99317	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO
99321	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE
99323	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCR
99325	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO
99311	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99314	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99304	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99306	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PA
99309	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. A
99327	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESP
98009	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESP
98011	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98013	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98015	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98017	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESP
98019	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
97995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
97997	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97999	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98001	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98003	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98005	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESP
98007	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98031	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98033	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98035	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98037	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98021	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPI
98023	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98027	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98029	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98045	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ES
98047	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESS
98039	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESS
98041	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESS
98043	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
98049	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIME
101809	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIME
97980	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASS
98405	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMF
97988	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMF
102139	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M,
102141	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE
99280	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARG
99292	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇ
99242	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇ
99248	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODU
99275	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODU
99285	FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS
102457	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_01/2026
102142	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_01/2026
97992	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_01/2026
97978	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98410	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97994	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99290	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99244	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99256	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99271	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99284	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99294	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99252	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99259	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99265	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99267	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99274	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99279	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

99286	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99326	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99287	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99298	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99300	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99301	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99312	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99320	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99322	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99324	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99310	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99313	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99303	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99305	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99308	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
99315	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98008	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98010	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98012	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98014	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98016	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98018	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97996	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98407	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98408	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98002	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98406	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98006	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98030	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98032	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98034	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98036	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98020	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98022	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98024	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98026	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98028	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98044	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98046	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98038	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98040	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98042	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
98048	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97955	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97948	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97934	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97953	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97947	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97933	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97961	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

97951	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD
97973	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FA
97952	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESEN
97957	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS
97950	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERN
97936	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERN
97956	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRES
97949	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRES
97935	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESE
99319	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESE
99318	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,
98051	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS,
98050	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SAC
99272	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SAC
99273	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SAC
99268	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SAC
99270	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOL
97976	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
97977	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
97974	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
97975	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAN
101798	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAR
101799	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAR
102487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
102486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
102474	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
102480	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUP
94975	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE
94963	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE
94969	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CA
102475	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS D
102481	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS D
94964	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,
94970	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS,
102476	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIX
102482	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIX
94965	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIX
94971	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIX
102477	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAM
102483	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAM
94966	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. A
94972	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_C
102478	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO.
102484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF
94967	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DU
94973	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS D
94974	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES,
94962	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUA
94968	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS
102485	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102473	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUA
102479	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DI
104835	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/202
104833	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023
104834	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE A
104836	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE
104837	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE A
104838	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/202
104839	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021
104840	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
104830	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021
104829	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021
104832	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2(
104831	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2
103773	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021
103772	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021
103768	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEM/
103767	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEM/
103766	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEM/
103765	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MA
103771	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MA
103769	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MA
103770	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN
103764	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN
103780	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETIN
103781	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHA
103779	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHA
103778	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHA
103924	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO
103776	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO
103774	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO
103775	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIR/
97097	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIR/
97089	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIR/
97090	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERI
97091	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERI
97092	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERI
103053	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃC
97093	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃC
103054	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃC
97088	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA
97087	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA
97083	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA
97084	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MA
97096	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MA
97082	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MA
103076	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020
103067	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FA
103077	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020
103068	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103078	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCE
103069	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPEF
103079	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPEF
103070	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBR
103080	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES
103071	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103075	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103062	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103065	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103063	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103066	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACET
103064	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103074	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103057	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103060	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103058	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103061	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILH
103059	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97101	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97098	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97102	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97099	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97103	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSC
97100	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO
103072	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO
103055	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOB
103073	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOB
103056	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
97086	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
97085	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
104766	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉT
90467	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINC
90466	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINC
90469	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERF
90470	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERF
90468	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOB
91188	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO
91189	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SO
91192	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL MET
91190	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU
91191	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU
95541	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE
96564	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE
104785	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021
91181	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLO
91166	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA
91167	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E
91176	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICA(
91182	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICA(
91186	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

91171	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA A
91187	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A E
91172	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 C
91185	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 C
91170	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, A
91180	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIV
91179	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BA
91174	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2
91175	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 1
91173	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCL
104759	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCL
104760	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, IN
104758	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUS
90437	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05
90438	PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO P
90436	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INC
104770	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO
104772	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRE
104768	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLI
104769	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO
104771	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOL
104767	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE P
104762	PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOL
104763	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM P
104761	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF
90440	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05
90441	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_02/2026
90439	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS
104776	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104778	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
104774	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104775	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104777	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESS
104773	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
104782	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
90451	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUGOSO, ESI
90452	PISO DE ALTA RESISTÊNCIA TIPO "KORODUR" EM AMBIENTES INTERNOS, COM
90455	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO A(
104784	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAI
90453	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGA
104783	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO
90454	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO C(
90459	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E PLA
90456	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, LONG
90458	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS
90457	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COMPOSTO POR PEDESTAIS
90447	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, C
91222	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
90443	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁRE
104780	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁRE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104781	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
104779	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AI
104787	PISO EM PEDRA BASALTO POLIDO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
104788	PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E /
104786	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS
90445	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA PU. AF_02/2026_PS
90446	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026
90444	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO CO
104764	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SO
90460	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENT
90462	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENT
104765	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 6 A 7 MM. AF_02/2026
90461	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM MANTA (ROLO) E = 9 A 10 MM. AF_02/2026
90463	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_02/2026
96560	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO
96559	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM,
96562	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM RÉGUAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM
96563	PREPARO DE CONTRAPISO COM MEMBRANA CIMENTÍCIA. AF_02/2026
102469	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_02/2026_PE
104388	REVESTIMENTO DE DEGRAUS DE ESCADA EM GRANITO. AF_02/2026
104387	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, FIXADO COM C
104364	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_02/2026
102097	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026
104365	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_02/2026
101870	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA BASE DE POLIURETAN
101866	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA PVA E PREGOS. AF_02
101867	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_02/2026_PE
101868	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_02/2026
101869	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_02/2026
101856	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_02/2026
101865	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026
101861	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026
101862	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101863	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101864	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101860	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101857	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101858	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101859	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101852	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
104385	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101850	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101855	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
104386	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101853	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101849	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101841	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101843	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101844	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101845	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101842	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101846	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101847	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101848	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101839	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101840	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101837	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101838	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101836	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101835	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101827	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101829	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101830	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101831	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101828	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101832	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101833	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101834	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101825	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101826	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101823	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101824	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101822	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE
101819	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FC
104370	CORDOALHA DE ACO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FC
101817	CORDOALHA DE ACO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FOF
101816	CORDOALHA DE ACO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FOR
104369	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CONCF
101820	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POS
102988	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POS
101814	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIM
102098	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE
104366	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
102099	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
104367	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
92994	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES
92996	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORN
92998	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORN
93000	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORN
92984	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORN
93002	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92986	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92988	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92990	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
92992	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLE
103491	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FOF
93026	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FOF
93018	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FOF
93020	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FOF
93022	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FOF

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

93024	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5
97670	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103486	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103487	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103488	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M
103489	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENT
97667	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENT
97668	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENT
97669	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENT
93012	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENT
93008	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINA
93009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
93010	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
93011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
103492	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENAF
93017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93014	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRE
93016	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
103490	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
98306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
100553	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA
100554	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98300	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98295	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98294	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO
98297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98298	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98287	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98280	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98262	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98290	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98264	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98273	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98284	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98265	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98274	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98292	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98285	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

98266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98275	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98286	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98267	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVE
98276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98268	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98272	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98270	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98279	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98271	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98400	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98401	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98402	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100556	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100557	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98301	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98593	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100561	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100562	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100560	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100563	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
100555	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98305	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
98308	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
103401	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
103402	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENAI
103403	BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM C
103397	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103404	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103406	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM
103407	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103408	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103398	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103409	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ
103410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103399	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103400	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103415	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TI
103416	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M
103417	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M
103411	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M
103418	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-M

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103419	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103420	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103421	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103422	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103412	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103423	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103424	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103413	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103414	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103432	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103430	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103431	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103433	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103434	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103435	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103436	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103482	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103465	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103483	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103484	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103466	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103485	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103467	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103461	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103468	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103469	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103470	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103471	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA (
103472	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103462	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103473	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103474	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103475	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103476	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103477	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103463	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103478	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103479	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103480	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103464	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103481	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103459	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103460	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103443	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103444	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103445	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103446	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103447	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103448	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103449	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO

103450	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103451	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103452	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103453	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103454	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103455	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103456	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C
103457	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÁ
103458	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIM
103425	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE
103428	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE
103426	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, D
103429	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALV
103427	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALV
103393	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR,
103376	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR,
104804	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCO
104805	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLO
103377	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA
104806	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLO
103378	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJO
103372	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOL
103379	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA
103380	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO
103381	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CO
103382	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PR
103383	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLO
103373	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLO
103384	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA
103385	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA
103386	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (
103387	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS (
103388	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
103374	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO
103389	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4
103390	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS
103391	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL,
103375	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103392	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103440	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103441	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103442	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103437	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103438	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
103439	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
88789	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA
88788	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA
87245	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87244	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104589	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104588	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104591	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104590	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87267	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104614	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
104613	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87265	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87271	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87269	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ ARE
87275	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
87273	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104612	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104611	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104618	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104616	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIME
104617	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMEN
104615	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMEN
87247	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRA
87248	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRA
87246	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
104601	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
104603	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
104599	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:
87250	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
87251	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
87249	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
104606	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENT
104607	ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALA
104605	ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALA
87256	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉ
87257	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIX
87255	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUM
104594	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20
104595	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECI
104593	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDE
87262	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES
87263	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03
87261	PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALA
104597	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO
104598	PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POL
104596	PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E IN
88648	PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNEC
88649	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA
88650	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECI
104619	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMEN
103741	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 1,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103755	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 10 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103753	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 16 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103754	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 2,5 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR
103752	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 25 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FOR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103759	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 4 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORN
103757	BORNE CONECTOR PARA CABOS DE 6 MM2, PARA QUADRO DE BOMBA - FORN
103758	BOTÃO DE EMERGÊNCIA TIPO COGUMELO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNE
103756	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA QUADRO DE BOMBA
103734	CANALETA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1
103740	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 10 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103747	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 20 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103746	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 32A, PARA QUADRO DE BOMBA - FO
103749	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 40 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103744	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 63 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103748	CHAVE COMUTADORA DE 3 POSIÇÕES DE 80 A, PARA QUADRO DE BOMBA - FC
103745	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CA
103751	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CA
103750	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103735	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103738	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103736	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CAT
103739	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATE
103737	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 A, PARA
103742	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 16 A, PARA
103689	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 20 A, PARA
103702	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 25 A, PARA
103700	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 32 A, PARA
103698	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 40 A, PARA
103703	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 50 A, PARA
103701	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A, PARA
103699	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA TRIFÁSICA ATÉ 25 CV CAD
103704	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV C
103706	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 1,5 CV - FORNECI
103707	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 10 CV - FORNECIM
103708	QUADRO ELÉTRICO PARA 1 BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 3 CV - FORNECIM
103709	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV CADA -
103710	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 10 CV CADA -
103711	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV CADA - F
103712	RELÉ ESTRELA TRIANGULO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INS
103713	RELÉ FALTA DE FASE PARA ATUAR NO COMANDO DO CONTATOR, PARA QUAD
103714	RELÉ PARA REVEZAMENTO DE MOTORES, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNE
103715	RELÉ TÉRMICO 10 A 15 A PARA 220 V OU 7 A 10 A PARA 380 V, PARA QUADRO D
103716	RELÉ TÉRMICO 32 A 40 A PARA 220 V OU 22 A 32 A PARA 380 V, PARA QUADRO
103717	RELÉ TÉRMICO 6 A 8 A PARA 220 V OU 4 A 6,3 A PARA 380 V, PARA QUADRO DE
103718	SINALEIRO LED PARA INDICAÇÃO BOMBA, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNEC
103719	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1
103720	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SC
103721	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103705	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103722	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103723	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103724	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103725	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103726	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103727	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE
103728	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU
103729	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE C
103730	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE C
103731	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK
103732	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021
103733	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM
103694	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM
103696	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM
103697	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM
103695	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM
103690	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM
103693	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM
103692	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM
103691	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM
96987	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM
96989	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104749	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104750	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104751	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104752	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104753	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104754	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
104755	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96982	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96993	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96990	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96991	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPES
96992	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96994	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96973	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
104743	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96977	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96974	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
104744	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96978	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96975	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
104745	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FC
96979	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO D
96976	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO
96984	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETRO
96980	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTA
96986	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTA
96985	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INS
96988	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INS
104746	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INS
104747	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO
96983	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBO
104748	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QU
98463	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR O

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

104827	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 4
104828	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM A
104824	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM A
104826	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM
104825	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IG
104993	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A
104994	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A
104995	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS
104996	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
95676	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
95677	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
105135	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
104998	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
104997	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PL
95673	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/C
95674	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/C
104992	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/C
95675	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI
95648	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI
95649	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVI
95650	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M
95651	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M
95652	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS M
95653	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS
95654	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS
95655	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS
95657	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETR
95658	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETR
95659	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETR
95660	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME
95661	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME
95662	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂME
95663	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95664	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95665	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95666	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95667	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95668	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTA
95669	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95670	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95671	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95672	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
97741	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95641	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES
95642	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSA
95643	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA AE
95644	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PA
95645	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95646	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95647	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

95636	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95637	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PAS
95638	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (9
95639	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X
95634	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRAN
95635	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQU
98751	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MI
98746	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS
98753	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INS
98750	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETRO
98749	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE
98752	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE
98529	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DI
98530	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DI
98531	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DI
98524	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO
98525	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO
98533	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO
98534	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO C
98535	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFIL
98532	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILAI
98526	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO C
98527	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFIL
98528	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILAI
94232	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO CC
100434	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO CC
94229	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, I
94227	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, I
94228	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-
94219	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA
94220	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AC
100326	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (US
94221	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (A
94222	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (U
94451	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
94223	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
100325	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
94224	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
102653	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPES
100330	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM
100331	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100328	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100329	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
94231	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100435	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ES
100327	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94226	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94201	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94204	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESP
94447	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASS

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94448	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO
94445	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED
94446	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMA
94440	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISC
94441	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE P
94195	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE I
94198	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94442	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94443	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94213	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94189	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94192	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94444	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94218	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94216	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94449	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94210	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
94207	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
102109	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE S
102110	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BR
103656	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102105	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102106	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102107	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102102	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102108	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102103	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
103654	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
102104	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
103655	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105473	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105414	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105424	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SC
105448	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COI
105409	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COI
105415	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COI
105487	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO
105451	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO
105454	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM F
105411	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITA
105419	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO C
105443	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO E
105455	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM F
105412	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO
105420	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM
105444	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105456	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105478	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105421	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105445	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105453	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA R
105497	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105418	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105442	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105410	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA RE
105416	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PAR/
105488	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA
105452	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PAI
105475	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA I
105498	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PAI
105486	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA I
105450	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERR
105438	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERR
105463	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERR
105485	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERR
105428	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERR
105426	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTEI
105491	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRA
105495	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRA
105407	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRAI
105427	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERR
105492	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRAD/
105496	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERR
105425	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRAD/
105477	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇ
105490	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTEI
105494	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENT
105417	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTER
105461	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENT
105436	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTER
105483	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONA
105505	BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105435	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INS
105460	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105470	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105504	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
105476	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONA
105471	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
105493	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAI
105482	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL -
105430	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONA
105440	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL
105465	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F
105499	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI(
105431	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI(
105441	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105466	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105500	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105429	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105439	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105464	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105489	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105437	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105462	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105484	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMAD
105506	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105432	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105457	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105467	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMAD
105501	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105433	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIB
105458	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRAD
105468	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMAD
105502	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICA(
105434	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICA(
105459	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105469	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105503	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105472	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105413	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃC
105423	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105447	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105408	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105479	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENT
105422	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO
105446	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFIC
105474	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFIC
105480	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFIC
105481	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIM
105449	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIM
105511	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIM
105507	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FOR
105512	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNEC
105508	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FOR
105513	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
105509	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
105514	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
105510	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF
100207	PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOL
100211	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA MET
100210	QUADRO DE DISTRIBUICÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA MET
100221	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA MET
100203	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA MET
100202	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALA(
100201	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNE
100216	RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIM
100215	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIM
100214	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIM
100223	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
100280	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100270	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
100286	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20
100213	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025
100212	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100222	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100226	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100200	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100199	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100198	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100227	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100205	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100206	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100219	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100218	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100217	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100224	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100228	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100204	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100285	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100209	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100208	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100220	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100287	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE D
100264	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100225	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100266	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100257	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100197	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100196	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂM
100195	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE
100273	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100282	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100276	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100275	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100254	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100250	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100251	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100252	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100253	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100249	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100244	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100245	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100243	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100239	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100238	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100241	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100242	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100240	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100237	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100236	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100248	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100247	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100246	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100255	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100263	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO
100260	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100261	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100262	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100271	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100258	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100259	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100279	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100233	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100232	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100234	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100265	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100235	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100267	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100231	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100230	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100229	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100272	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100269	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO E
100986	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM,
101002	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM
100987	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM,
101003	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM
100988	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM,
101004	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, J
100985	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JU
101001	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, J
101008	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, J
101007	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JU
100982	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, J
100998	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JU
100983	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUN
100999	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JU
100984	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JU
101000	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JU
100981	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JU
100997	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JU
101010	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101009	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JU
100978	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JU
100994	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JU
100974	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JU
100990	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JU
100979	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN
100995	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JU
100975	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JU
100991	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JU
100980	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUN
100996	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JU
100976	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100992	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100977	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100993	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100973	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
100989	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO
101467	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E
101468	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (BALDES VAZIOS NÃO CONTAMINADOS DE
101014	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTA
101015	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS DE MADEIRA) TRANSPORTA
101463	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (FRAGMENTOS E RESÍDUOS DE GESSO) TR
101464	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (LATAS OU BALDES VAZIOS NÃO CONTAMIN
101465	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE GESSO ACARTONADO
101466	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPOR
101013	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PEÇAS MAIORES DE MADEIRA) TRANSPOR
101477	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PLASTICO/ PAPEL/ METAL) ARMAZENADO I
101478	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101017	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101018	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101469	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101470	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101471	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 2,5 M E A
101472	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101473	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101474	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101475	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101476	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101016	RESERVATÓRIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIÂMETRO IGUAL A 3,0 M E A
101487	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101488	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101480	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101481	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101482	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101483	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101484	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101485	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101486	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM COLUNA SECA E CAPACIDADE IGU
101006	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
101005	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102568	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
101479	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
101019	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
100938	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
100942	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
93588	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
93594	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TAÇA COM ÁGUA NA COLUNA E CAPACIDADE
93589	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 10.000 L - F
93595	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 100.000 L -
93590	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 15.000 L - F
93596	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 20.000 L - F
95875	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 30.000 L - F
95878	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 40.000 L - F
100943	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 5.000 L - FC
100939	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 50.000 L - F
93591	RESERVATÓRIO METÁLICO, TIPO TUBULAR E CAPACIDADE IGUAL A 75.000 L - F
93597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93592	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE POR
93599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
95876	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
95879	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
100940	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GR
100944	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95425	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95428	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95426	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95429	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95427	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95430	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95877	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
95880	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
100937	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESM
100941	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97912	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97916	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97913	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PAS
97917	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97915	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97919	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97914	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
97918	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100949	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100945	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100946	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100948	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100947	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100954	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100950	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

100951	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100953	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100952	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100964	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100960	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100961	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIM
100963	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100962	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100959	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100955	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100956	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100958	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE
100957	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
100970	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
100969	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
102333	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DI
102332	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
100965	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
100966	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
102331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
102330	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JEI
97804	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F D
104378	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F D
104379	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F S
104389	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F S
97801	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
104377	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
104376	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SC
97808	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, S
104381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPI
104382	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMP
104380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMP
103138	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPI
103151	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA,
103152	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLE
103139	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103140	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103141	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/202
103142	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103143	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022
103144	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA M
103145	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZAD
103146	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALU
103147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALU
103148	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALU
103137	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO
103149	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO
103150	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO
103106	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SE
103119	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. A

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103120	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. A
103107	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. A
103108	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. A
103109	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. A
103110	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. A
103111	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF
103112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. A
103113	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. A
103114	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. A
103115	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. A
103116	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. A
103105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. A
103117	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. A
103118	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF
103122	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. A
103135	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AI
103136	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103123	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103124	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103125	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103126	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103127	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃ(
103128	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7
103129	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8
103130	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9
103131	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M
103132	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2
103121	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3
103133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103134	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103103	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE S
103104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103091	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103092	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA
103094	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇ
103095	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/
103096	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE AT
103097	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE AT
103098	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A
103099	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMEN
103100	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMEN
103089	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMEN
103101	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMEN
103102	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECI
101112	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E
101113	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E
101098	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E
101106	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

101102	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLIC
101110	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101099	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNE
101107	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA(
101103	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101111	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNE
101096	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA(
101104	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101100	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNE
101108	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALA(
101097	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORN
101105	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FC
101101	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08
101109	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO
96393	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO
96394	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A
104363	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
104360	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FOR
104358	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202
104362	SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE E
104361	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENAR
104359	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E
96395	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍD/
104373	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, F
104374	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PAF
105034	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PAF
105033	CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - F
93205	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FO
105032	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FOR
105031	CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO
93199	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN
105030	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN
105029	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
93197	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105040	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105039	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105038	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105028	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
105027	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024
93194	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93200	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93203	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93202	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105026	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105025	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
93191	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105024	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPV
105023	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
93187	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105037	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

105036	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105035	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105022	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
105021	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
93184	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102149	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102150	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102145	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102146	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102147	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102148	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102143	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102144	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR
102171	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102172	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102170	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102160	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102177	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102174	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102178	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102175	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC
102176	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102173	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102163	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102153	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALV.
102165	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM
102155	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM
102167	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102157	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102169	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102159	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102161	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102151	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=
102162	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU
102164	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU
102154	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU
102166	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024
102156	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVO
102168	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A
102158	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A
102152	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A
102181	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20
102179	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂME
102180	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂME
102189	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂME
102188	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019
102185	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CAI
102184	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE
102187	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE
102186	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

102183	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA
102182	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMA
102191	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO
102190	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9
102192	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO
89354	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO A
103041	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO AC
103042	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLU
103043	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_0
103044	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUS
103039	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUA
103038	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE
103037	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUA
103036	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE
103040	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLU
90371	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, IN
103047	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, COR
94489	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍ
94490	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ
94491	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAI
94492	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ
94493	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS
94497	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁG
94794	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE
94496	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ
94793	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAI
94495	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM A
94792	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM M
89352	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2
89986	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS D
94499	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, IN
94498	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INC
94500	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS
89353	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ
89987	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATE
94501	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2
89351	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TE
89349	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECO
89984	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECO
89985	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FOR
103045	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORN
103046	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15
103048	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15
103049	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
103029	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
103019	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV
103050	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
103051	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV
103052	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
94799	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

94798	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 K
94797	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
94795	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
94800	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
94796	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMO
99635	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
103018	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
95252	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
95251	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACI
95250	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
95248	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
95253	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
95249	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOC
99622	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
99621	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
99620	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
103008	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIX
99624	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99623	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99625	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99619	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATA
99626	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99631	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99630	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99629	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACC
99627	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
103009	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
99632	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
99633	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELH
99628	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
99634	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
103013	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
103012	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOA
103011	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103015	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103014	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103016	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUI
103010	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS.
103017	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS.
103033	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS.
103032	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. A
103030	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS.
103031	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS.
103035	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS.
103034	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. A
103024	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. A
103023	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. A
103022	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. A
103020	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AI
103026	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGAL

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103025	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAM
103021	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAM
103027	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAM
103028	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103563	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103564	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103565	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCER
103566	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1000 TONELADA
103567	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1500 TONELADA
103568	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 2000 TONELADA
103569	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 600 TONELADAS
103570	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103571	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103562	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103573	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103585	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103586	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103574	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103575	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103576	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103577	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103578	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103579	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO
103580	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103581	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103582	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103572	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GU
103583	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103584	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103557	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103558	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERI
103559	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103560	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103561	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103529	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103530	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103531	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103532	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103533	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA C
103534	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103535	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103527	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103536	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE
103528	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103541	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103539	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103540	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RI
103542	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_
103543	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_
103544	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

103545	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_0
103537	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE
103546	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE
103538	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 60(
103549	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 60(
103550	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE
103551	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE
103552	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE
103553	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE
103554	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDA
103555	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTI
103547	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UN
103556	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UN
103548	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UN
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS (
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MANUAL RACIONAL, DE BLOCOS V
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZAI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM RE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE M
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZAI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LIT
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 K
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 K
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 K
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CON
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÁ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS CERÁ
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE BLOCOS VAZA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PÁLETES, 50 M, DE CAIXA COM RE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SAN
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS C
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS C
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS V
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA CON
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 1
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DI
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TE
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA,
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA H
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO T
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMIC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - COF
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_04/20
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM)
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM).
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM).
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM).
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU ME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM D
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MEN
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂME
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGC
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETR
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_04/202
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRA
#VALOR!	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRA
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA A
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FUR
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CO
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMEN
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AI
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNID

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID).
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDAD
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_
#VALOR!	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE:
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M
#VALOR!	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T
#VALOR!	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/2026
#VALOR!	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/2026
#VALOR!	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/2026
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CAÇAMBA DE ENTULHO EM CAMINHÃO PC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE ATÉ 1,(
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS DE MAIS D
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CAR
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO EM CAMINHÃO CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM C

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGU
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGU
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAM
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMIN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMIN
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_02/20
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 14 M³. AF_02/20
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_02/202
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA H
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA H
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA V
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO CERAMICO FURADO NA V
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE BLOCO DE CONCRETO, EM CAMI
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE AREIA DE 25 KG, EM C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE ARGAMASSA DE 20 KC
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE SACOS DE CIMENTO DE 50 KG, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TIJOLO MACIÇO, EM CAMINHÃO C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, E
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR C
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CA
#VALOR!	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MECANIZADA DE PALETES, EM CAMINHÃO CA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM RE'

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM RE'
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEIT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEIT
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REV
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REV
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA INTERNA (D
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA EM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 15T DE 10 M³, EM VIA URBANA PA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTAD
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTAD
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOM
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO C
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATU
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,

#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO C
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATU
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIME
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CA
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATUR
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMEN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, A
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, D
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA I
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO POLIGUINDASTE SIMPLES 8 T DE 8 M³, EM VIA U
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁL
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA INTERI
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO E SEMIRREBOQUE 30 T, EM VIA URBAN
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200 E ROL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E RC
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200 E RC
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁL
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200 E ROI
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT
#VALOR!	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLT

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000

#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 M
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 I
#VALOR!	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 I
#VALOR!	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL,
#VALOR!	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL,
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANU
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂ
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUA
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂN
#VALOR!	ACOMPANHAMENTO TOPOGRAFICO PARA EXECUÇÃO DE TUNNEL LINER EM C
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 1,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,4 M, E

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 2,8 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3 M, ES
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,2 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,4 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,6 M, E
#VALOR!	CHAPA GALVANIZADA COM OU SEM REVESTIMENTO EPÓXI, DIÂMETRO 3,8 M, E
#VALOR!	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE PRIMEIRA CATEGORIA. A
#VALOR!	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM SOLO DE SEGUNDA CATEGORIA. A
#VALOR!	INJEÇÃO DE ARGAMASSA FLUIDA SOLO CIMENTO NA EXECUÇÃO DE TUNNEL L
#VALOR!	VEDAÇÃO COM ESPUMA DURA OU PRODUTO SIMILAR NAS JUNTAS OU EMEND
#VALOR!	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLA
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BIND
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BIND
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BIND
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROL
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROL
#VALOR!	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 2. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 3. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO D
#VALOR!	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADR
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2(
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2(
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025
#VALOR!	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025
#VALOR!	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DI
#VALOR!	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DI
#VALOR!	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DI
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA,
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. A
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. A
#VALOR!	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. A
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024
#VALOR!	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024
#VALOR!	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA A
#VALOR!	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE PC
#VALOR!	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇ(
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSU
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSU
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSU
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/202
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/202
#VALOR!	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/202
#VALOR!	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_(
#VALOR!	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_(
#VALOR!	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_(
#VALOR!	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03
#VALOR!	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03
#VALOR!	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03
#VALOR!	BOX EM L DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 90X90X190 CM, 2 FOLH
#VALOR!	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOL
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIV(
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIV(
#VALOR!	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM B(
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE E
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE E
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. A
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE EST
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUMÊ, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIX
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNI
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIR/
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIC
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_1
#VALOR!	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_1
#VALOR!	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA
#VALOR!	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_11/2025
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS I
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 70X210 CM
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 80X210 CM
#VALOR!	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM
#VALOR!	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESS
#VALOR!	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, IN
#VALOR!	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSU
#VALOR!	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, IN
#VALOR!	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNI
#VALOR!	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIR/
#VALOR!	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025
#VALOR!	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMEN
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO I
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO I
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E I

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E C
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIM
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FOR
#VALOR!	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FOR
#VALOR!	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALA
#VALOR!	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM IN
#VALOR!	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021
#VALOR!	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021
#VALOR!	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CRO
#VALOR!	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CRO
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E I
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INST
#VALOR!	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMEN

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMEN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMEN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMEN
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FO
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FO
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FO
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORI
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNE
#VALOR!	VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALA(
#VALOR!	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021
#VALOR!	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202
#VALOR!	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/202
#VALOR!	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 1" - FORNECIMENTO E INS
#VALOR!	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E IN
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNEC
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIME
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIM
#VALOR!	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FOF
#VALOR!	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FOF
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA I
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERR
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE Á
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTC
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOT
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,
#VALOR!	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA,

iais sobre a mão de obra:

(SEM DESONERAÇÃO)	AP
Localidade	MACAPA
Horista	115,18%
Mensalista	70,06%

lade

o (hífen)

	AP	
Unidade	Custo (R$)	%AS
M2	198,93	-
UN	924,21	-
M2	158,98	-
UN	1.360,95	5%
M2	239,85	5%
UN	-	
UN	-	
M	1.281,92	49%
M	1.334,66	47%
M2	108,24	-
M2	110,71	-
M2	91,61	-
M2	93,45	-
M2	95,75	-
M2	97,97	-
M2	83,88	-
M2	85,54	-
M2	185,14	-
M2	164,42	-
M2	157,28	-
M2	137,90	-
M2	-	
M2	-	
M2	144,53	-
M2	131,18	-
M2	118,58	-
M2	106,54	-
M2	-	
M2	-	
M2	95,55	2%
M2	96,94	2%
M2	89,54	2%
M2	90,85	2%
M2	76,44	2%
M2	77,55	2%
M2	68,14	2%
M2	69,14	2%
M2	89,12	2%
M2	90,52	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	76,84	2%
M2	78,11	2%
M2	153,97	2%
M2	156,41	2%
M2	109,32	2%
M2	110,89	2%
M2	98,56	3%
M2	99,98	3%
M2	125,58	1%
M2	126,98	1%
M2	108,65	1%
M2	109,94	1%
M2	100,01	1%
M2	101,23	1%
M2	68,10	2%
M2	69,12	2%
M2	57,36	2%
M2	58,07	2%
M2	185,29	1%
M2	187,08	1%
M2	92,88	2%
M2	94,50	2%
M2	79,11	2%
M2	80,60	2%
M2	102,20	2%
M2	103,94	2%
M2	89,37	2%
M2	90,94	2%
M2	105,36	3%
M2	107,20	2%
M2	67,67	2%
M2	69,06	2%
M2	129,39	1%
M2	130,75	1%
M2	157,68	2%
M2	159,39	2%
M2	99,12	1%
M2	100,28	1%
M2	135,45	1%
M2	136,96	1%
M2	115,35	2%
M2	116,71	2%
M2	139,37	2%
M2	141,08	2%
M2	89,63	1%
M2	90,79	1%
M3	741,52	-
M3	1.148,72	-
M2	678,71	75%
M2	689,92	74%

M2	173,55	-
M2	271,82	-
M2	-	
M2	148,68	-
M2	146,60	71%
M2	206,05	74%
M2	303,04	78%
M2	87,06	-
M2	66,45	-
M3	2.303,42	-
M3	2.306,60	-
M3	2.304,91	-
M3	2.536,41	-
M3	4.504,23	-
M3	4.541,29	-
M3	4.579,95	-
M3	4.805,22	-
M3	7.182,54	-
M3	7.255,58	-
M3	7.328,59	-
M3	7.538,37	-
M3	2.348,39	-
M3	2.341,08	-
M3	6.707,33	-
M3	6.735,78	-
M3	6.472,91	-
M3	6.506,26	-
M3	6.547,37	-
M3	2.682,99	-
M3	2.682,67	-
M3	2.684,67	-
M3	2.921,85	-
M3	846,10	-
M3	-	
M3	738,57	-
M3	734,40	-
M3	756,11	-
M3	723,49	-
M3	708,85	-
M3	836,19	-
M3	-	
M3	705,15	-
M3	699,64	-
M3	704,22	-
M3	672,98	-
M3	1.124,14	-
M3	867,07	-
M3	-	
M3	738,31	-
M3	727,58	-

M3	755,23	-
M3	703,19	-
M3	853,22	-
M3	-	
M3	719,70	-
M3	698,75	-
M3	691,69	-
M3	819,45	-
M3	-	
M3	679,82	-
M3	685,89	-
M3	683,02	-
M3	654,55	-
M3	4.513,74	-
M3	-	
M3	4.420,47	-
M3	4.426,40	-
M3	4.350,33	-
M3	4.317,91	-
M3	4.326,19	-
M3	863,80	-
M3	-	
M3	723,54	-
M3	718,99	-
M3	790,43	-
M3	722,08	-
M3	694,73	-
M3	1.063,84	-
M3	-	
M3	953,02	-
M3	955,07	-
M3	999,30	-
M3	935,00	-
M3	923,33	-
M3	1.083,99	-
M3	-	
M3	940,91	-
M3	596,05	-
M3	1.039,25	-
M3	930,87	-
M3	905,27	-
M3	898,61	-
M3	-	
M3	786,98	-
M3	787,67	-
M3	893,31	-
M3	773,19	-
M3	693,24	-
M3	796,98	-
M3	683,93	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	662,65	-
M3	655,57	-
M3	661,77	-
M3	4.427,55	-
M3	-	
M3	4.306,90	-
M3	4.327,44	-
M3	4.261,79	-
M3	4.249,46	-
M3	772,21	-
M3	-	
M3	645,31	-
M3	634,57	-
M3	674,52	-
M3	629,69	-
M3	609,08	-
M3	937,74	-
M3	-	
M3	819,80	-
M3	822,72	-
M3	854,47	-
M3	813,27	-
M3	799,88	-
M3	960,20	-
M3	-	
M3	832,41	-
M3	827,55	-
M3	888,69	-
M3	827,35	-
M3	796,11	-
M3	797,21	-
M3	-	
M3	689,58	-
M3	727,20	-
M3	684,70	-
M3	668,78	-
M3	4.378,57	-
M3	-	
M3	4.267,13	-
M3	4.278,72	-
M3	4.211,64	-
M3	4.191,62	-
M3	719,03	-
M3	-	
M3	583,61	-
M3	576,27	-
M3	620,76	-
M3	558,10	-
M3	886,18	-
M3	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	750,14	-
M3	754,77	-
M3	796,00	-
M3	745,88	-
M3	720,62	-
M3	748,55	-
M3	-	
M3	607,78	-
M3	603,70	-
M3	641,13	-
M3	583,31	-
M3	837,06	-
M3	-	
M3	703,83	-
M3	696,43	-
M3	727,74	-
M3	664,17	-
M3	706,20	-
M3	-	
M3	578,32	-
M3	575,59	-
M3	596,64	-
M3	546,01	-
M3	909,20	-
KG	11,69	1%
KG	9,77	1%
KG	9,46	0%
KG	10,90	0%
KG	10,87	0%
KG	11,81	-
KG	13,66	1%
KG	16,82	2%
KG	14,99	1%
KG	14,99	1%
KG	16,82	2%
KG	13,05	1%
KG	10,81	1%
KG	10,35	0%
KG	11,62	0%
KG	11,43	0%
KG	11,99	-
KG	16,24	1%
KG	14,88	1%
KG	17,68	1%
KG	11,60	1%
KG	9,77	0%
KG	9,59	-
KG	11,08	-
KG	13,73	2%
KG	12,98	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	16,40	4%
KG	14,46	3%
KG	12,06	1%
KG	10,17	1%
KG	9,86	0%
KG	11,23	0%
KG	11,12	0%
KG	12,00	-
KG	14,26	1%
KG	13,47	1%
KG	14,99	2%
KG	13,82	1%
KG	11,69	1%
KG	11,00	0%
KG	18,92	1%
KG	16,78	1%
KG	21,31	1%
KG	13,33	1%
KG	12,68	1%
KG	12,15	0%
KG	12,08	0%
KG	11,81	-
KG	14,16	1%
KG	13,10	1%
KG	10,91	-
KG	10,74	-
KG	10,63	-
KG	10,86	-
KG	10,84	-
KG	10,33	-
KG	10,08	-
KG	10,07	-
KG	8,63	-
KG	8,55	-
KG	10,08	-
KG	10,08	-
KG	11,05	-
KG	10,92	-
KG	10,90	-
KG	11,84	-
KG	10,74	-
UN	122,99	-
UN	25,29	-
UN	43,16	-
UN	66,98	-
UN	15,80	-
UN	101,46	-
UN	148,85	-
UN	196,23	-
UN	35,93	50%

UN	45,57	50%
UN	24,77	50%
M3	-	
M3	-	
M3	2.306,41	2%
M3	2.655,55	3%
M3	-	
M3	-	
M2	8,40	70%
M2	7,23	71%
M2	9,71	69%
M2	8,29	69%
M2	11,33	68%
M2	9,59	68%
M	41,24	35%
M	47,82	36%
M	61,14	37%
M	1,81	-
M	2,47	-
M	2,99	-
M	16,22	41%
M	27,53	36%
M	31,79	37%
M	3,65	-
M	4,16	-
M	4,67	-
M	5,18	-
M	5,70	-
M	9,44	29%
M	2,76	-
M	3,28	-
M	3,78	-
M	4,30	-
M	4,81	-
M	5,32	-
M	8,46	29%
UN	20,34	-
UN	111,66	-
UN	126,06	-
UN	25,14	-
UN	154,82	-
UN	30,03	-
UN	34,82	-
UN	39,62	-
UN	44,42	-
UN	49,22	-
UN	54,02	-
UN	68,40	-
UN	87,59	-
UN	97,19	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	1.864,42	1%
M	2.567,57	1%
M	131,46	-
M	205,59	-
M	745,83	1%
M	1.211,04	1%
M	16,03	-
M	54,79	-
M	90,44	-
M	143,02	-
M	215,31	-
M	276,44	-
M	367,86	1%
M	36,05	-
M	68,41	-
M	114,16	-
M	177,03	-
M	270,49	-
M	380,62	-
M	445,52	1%
UN	10,78	29%
UN	8,40	24%
UN	85,85	30%
UN	69,23	24%
UN	105,22	28%
UN	85,65	23%
UN	14,13	26%
UN	11,18	22%
UN	17,51	25%
UN	13,99	20%
UN	21,03	23%
UN	16,97	19%
UN	24,55	23%
UN	19,91	18%
UN	28,08	22%
UN	22,86	17%
UN	31,59	21%
UN	25,81	17%
UN	35,22	21%
UN	28,87	16%
UN	45,85	32%
UN	36,64	26%
UN	54,19	31%
UN	43,50	25%
UN	61,75	30%
UN	49,58	25%
UN	9,38	31%
UN	7,24	26%
UN	69,60	30%
UN	55,95	24%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	77,68	30%
UN	62,55	24%
UN	14,59	-
UN	12,13	-
UN	10,23	-
UN	8,43	-
UN	12,50	-
UN	10,37	-
UN	15,70	30%
UN	12,13	25%
UN	124,73	30%
UN	99,81	25%
UN	151,30	29%
UN	121,95	24%
UN	20,60	27%
UN	16,19	22%
UN	25,53	26%
UN	20,26	21%
UN	30,59	24%
UN	24,48	20%
UN	35,66	23%
UN	28,68	19%
UN	40,73	23%
UN	32,90	18%
UN	45,76	22%
UN	37,09	18%
UN	50,97	22%
UN	41,43	17%
UN	66,62	33%
UN	52,83	27%
UN	78,60	32%
UN	62,56	26%
UN	89,76	31%
UN	71,51	26%
UN	13,70	32%
UN	10,47	27%
UN	101,23	31%
UN	80,77	25%
UN	112,92	31%
UN	90,23	25%
UN	21,07	-
UN	17,39	-
UN	14,99	-
UN	12,29	-
UN	18,12	-
UN	14,94	-
UN	21,57	29%
UN	16,81	24%
UN	171,72	30%
UN	138,49	24%

UN	210,43	28%
UN	171,29	23%
UN	28,29	26%
UN	22,41	22%
UN	35,05	25%
UN	28,02	20%
UN	42,11	23%
UN	33,96	19%
UN	49,14	23%
UN	39,85	18%
UN	56,17	22%
UN	45,74	17%
UN	63,20	21%
UN	51,62	17%
UN	70,50	21%
UN	57,79	16%
UN	91,70	32%
UN	73,28	26%
UN	108,41	31%
UN	87,03	25%
UN	123,51	30%
UN	99,16	25%
UN	18,78	31%
UN	14,49	26%
UN	139,20	30%
UN	111,89	24%
UN	155,33	30%
UN	125,07	24%
UN	29,17	-
UN	24,27	-
UN	20,47	-
UN	16,88	-
UN	25,01	-
UN	20,76	-
M	65,27	18%
M	58,10	13%
M	79,25	17%
M	70,64	13%
M	93,27	17%
M	83,22	12%
M	107,27	17%
M	95,75	12%
M	121,26	17%
M	108,31	12%
M	139,71	18%
M	124,29	13%
M	37,27	20%
M	32,99	15%
M	44,28	19%
M	39,27	14%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	51,27	19%
M	45,54	14%
M	58,27	18%
M	51,81	13%
M	4,95	31%
M	3,78	26%
M	39,04	32%
M	30,95	26%
M	46,79	31%
M	37,26	25%
M	6,48	28%
M	5,06	23%
M	8,03	26%
M	6,33	22%
M	9,63	25%
M	7,63	20%
M	11,21	24%
M	8,94	20%
M	12,77	23%
M	10,22	19%
M	14,35	23%
M	11,53	18%
M	15,97	22%
M	12,85	18%
M	20,97	34%
M	16,48	28%
M	24,68	33%
M	19,46	27%
M	28,12	33%
M	22,19	27%
M	4,31	33%
M	3,26	28%
M	31,75	32%
M	25,10	26%
M	35,37	32%
M	28,01	26%
M	3,22	-
M	2,66	-
M	4,23	-
M	3,50	-
M	8,73	21%
M	6,68	18%
M	10,34	21%
M	7,92	17%
M	11,97	21%
M	9,18	17%
M	13,59	21%
M	10,43	17%
M	15,21	21%
M	11,68	17%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	18,44	21%
M	14,16	17%
M	3,46	-
M	2,85	-
M	4,02	-
M	3,33	-
M	4,33	-
M	3,59	-
M	5,11	-
M	4,24	-
M	2,47	-
M	2,02	-
M	2,98	-
M	2,45	-
UN	188,27	89%
UN	184,59	91%
UN	51,49	71%
UN	48,79	75%
UN	108,20	83%
UN	105,02	86%
UN	70,28	79%
UN	67,82	82%
UN	30,57	67%
UN	28,77	71%
UN	51,74	76%
UN	49,61	79%
UN	142,38	80%
UN	137,48	82%
M	62,40	95%
M	61,84	96%
M	278,63	98%
M	276,58	98%
M	421,23	98%
M	418,81	98%
M	595,44	98%
M	592,65	99%
M	88,54	96%
M	87,93	97%
M	28,40	91%
M	27,95	93%
M	53,90	94%
M	53,37	95%
UN	43,58	79%
UN	40,35	81%
UN	68,86	81%
UN	64,57	83%
M	99,07	19%
M	89,86	17%
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	24,40	19%
M	22,10	17%
M	32,07	21%
M	28,78	19%
M	40,18	21%
M	35,91	20%
M	48,69	22%
M	43,45	20%
M	61,32	20%
M	55,06	19%
M	73,00	20%
M	65,77	18%
M	83,76	20%
M	75,54	18%
M	104,89	32%
M	95,67	31%
M	130,61	31%
M	119,43	30%
M	171,69	29%
M	157,55	29%
M	25,57	36%
M	23,24	36%
M	35,82	35%
M	32,53	35%
M	46,52	34%
M	42,24	34%
M	57,49	34%
M	52,23	34%
M	68,83	33%
M	62,59	33%
M	80,50	33%
M	73,29	32%
M	92,58	32%
M	84,34	32%
M	99,87	84%
M	97,54	85%
M	123,62	81%
M	120,33	82%
M	177,19	83%
M	172,91	84%
M	1.184,06	93%
M	1.174,85	94%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	251,40	92%
M	249,10	93%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	264,90	90%
M	261,61	91%
M	470,91	93%
M	466,64	94%
M	577,21	93%
M	571,97	94%
M	751,65	94%
M	745,39	94%
M	778,59	92%
M	771,36	93%
M	1.153,62	94%
M	1.145,40	95%
M	645,05	89%
M	635,83	90%
M	937,36	90%
M	926,18	91%
M	1.340,50	91%
M	1.326,36	92%
M	152,45	89%
M	150,12	90%
M	179,01	87%
M	175,72	88%
M	217,64	86%
M	213,36	87%
M	334,56	89%
M	329,30	89%
M	446,47	90%
M	440,23	90%
M	541,49	90%
M	534,28	91%
M	622,26	90%
M	614,02	91%
M3	131,58	1%
M3	84,37	69%
M3	81,30	82%
M3	74,74	85%
M3	128,51	8%
M3	121,95	5%
M3	119,01	4%
M3	71,80	86%
M3	133,68	7%
M3	86,47	77%
M3	76,22	82%
M3	70,42	86%
M3	123,43	4%
M3	117,63	3%
M2	8,47	49%
M3	27,42	4%
M3	21,65	3%
M3	17,79	37%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	14,85	33%
M3	21,44	40%
M3	16,52	50%
M3	17,14	36%
M3	12,27	49%
M3	24,35	41%
M3	19,37	50%
M3	12,93	49%
M3	9,99	47%
M3	29,52	33%
M3	23,75	40%
M3	13,47	25%
M3	19,27	27%
M3	16,44	27%
M3	24,86	28%
M3	19,09	36%
M3	11,36	36%
M3	13,90	36%
M3	8,56	36%
M3	604,01	2%
M3	599,65	2%
M3	597,44	2%
M3	510,05	2%
M3	506,68	2%
M3	504,97	2%
M3	731,91	1%
M3	728,63	1%
M3	726,88	1%
M3	446,70	2%
M3	444,90	2%
M3	443,33	2%
M3	441,85	2%
M3	347,44	3%
M3	345,85	3%
M3	344,26	2%
M3	342,62	2%
M3	390,02	3%
M3	383,02	2%
M3	379,49	2%
M3	505,93	2%
M3	502,56	2%
M3	500,85	2%
M3	434,95	2%
M3	427,95	2%
M3	424,42	2%
M3	546,21	2%
M3	542,84	2%
M3	541,13	2%
M3	479,22	2%
M3	472,22	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	468,69	1%
M3	586,49	2%
M3	583,12	2%
M3	581,41	1%
M3	293,64	4%
M3	286,64	3%
M3	283,12	2%
M3	425,36	2%
M3	421,99	2%
M3	420,28	2%
M3	347,99	3%
M3	340,99	2%
M3	337,46	2%
M3	442,02	2%
M3	438,65	2%
M3	436,94	2%
M3	393,80	3%
M3	386,80	2%
M3	383,27	2%
M3	483,63	2%
M3	480,26	2%
M3	478,55	2%
M3	438,94	2%
M3	431,94	2%
M3	428,41	2%
M3	525,24	2%
M3	521,87	2%
M3	520,16	2%
M3	249,86	4%
M3	242,86	3%
M3	239,34	3%
M3	358,77	3%
M3	355,40	3%
M3	353,69	2%
M3	176,28	4%
M3	170,65	3%
M3	169,72	2%
M3	164,25	5%
M3	162,04	4%
M3	160,45	4%
M3	225,80	3%
M3	220,17	2%
M3	219,24	2%
M3	212,52	4%
M3	210,31	3%
M3	208,72	3%
M3	74,52	9%
M3	68,89	6%
M3	67,96	6%
M3	67,69	11%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	65,48	10%
M3	63,89	10%
M3	126,09	5%
M3	120,46	4%
M3	119,53	3%
M3	115,97	7%
M3	113,76	6%
M3	112,17	5%
M3	301,41	5%
M3	291,84	3%
M3	290,86	3%
M3	431,22	3%
M3	425,92	3%
M3	426,10	3%
M3	257,63	5%
M3	248,06	4%
M3	247,08	4%
M3	364,63	4%
M3	359,33	3%
M3	359,51	3%
M3	11,20	36%
M3	8,99	36%
M3	7,47	36%
M3	29,51	35%
M3	25,69	39%
M3	1,50	50%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M3	8,24	33%
M3	6,67	32%
M3	6,20	33%
M3	15,56	31%
M3	13,43	31%
M3	12,25	31%
M3	6,61	32%
M3	6,16	33%
M3	8,06	32%
M3	12,14	31%
M3	13,63	31%
M3	10,33	31%
M3	611,41	2%
M3	605,40	2%
M3	602,37	2%
M3	516,23	3%
M3	511,61	2%
M3	509,30	2%
M3	738,08	2%
M3	733,56	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	731,20	1%
M3	456,48	3%
M3	454,14	3%
M3	452,03	3%
M3	450,02	2%
M3	354,29	4%
M3	352,07	4%
M3	349,84	3%
M3	347,57	3%
M3	401,63	4%
M3	391,88	3%
M3	386,97	3%
M3	512,11	3%
M3	507,49	2%
M3	505,18	2%
M3	446,56	3%
M3	436,81	3%
M3	431,90	2%
M3	552,39	2%
M3	547,77	2%
M3	545,46	2%
M3	490,83	3%
M3	481,08	2%
M3	476,17	2%
M3	592,67	2%
M3	588,05	2%
M3	585,74	2%
M3	305,26	5%
M3	295,50	4%
M3	290,59	3%
M3	431,54	3%
M3	426,92	3%
M3	424,61	2%
M3	359,60	4%
M3	349,85	3%
M3	344,94	3%
M3	448,20	3%
M3	443,58	3%
M3	441,27	2%
M3	405,41	4%
M3	395,66	3%
M3	390,75	2%
M3	489,81	3%
M3	485,19	2%
M3	482,88	2%
M3	450,55	3%
M3	440,80	3%
M3	435,89	2%
M3	531,42	2%
M3	526,80	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	524,49	2%
M3	261,48	6%
M3	251,72	5%
M3	246,81	4%
M3	364,95	4%
M3	360,33	3%
M3	358,02	3%
M3	182,92	5%
M3	175,09	3%
M3	173,95	3%
M3	167,80	5%
M3	164,82	5%
M3	162,66	4%
M3	232,44	4%
M3	224,61	3%
M3	223,47	3%
M3	216,07	4%
M3	213,09	4%
M3	210,93	3%
M3	81,16	11%
M3	73,33	8%
M3	72,19	8%
M3	71,24	13%
M3	68,26	12%
M3	66,10	11%
M3	132,73	7%
M3	124,90	5%
M3	123,76	5%
M3	119,52	8%
M3	116,54	7%
M3	114,38	6%
M3	316,40	6%
M3	302,95	5%
M3	301,69	5%
M3	439,90	4%
M3	432,52	3%
M3	432,94	3%
M3	272,62	7%
M3	259,17	5%
M3	257,91	5%
M3	373,31	4%
M3	365,93	4%
M3	366,35	4%
M3	14,75	38%
M3	11,77	38%
M3	9,72	38%
M2	0,57	42%
M2	1,41	35%
M2	1,88	36%
M2	2,78	32%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	3,78	32%
KG	12,94	1%
KG	10,90	1%
KG	10,29	0%
KG	11,44	0%
KG	15,55	1%
KG	14,53	1%
KG	14,62	3%
KG	13,71	2%
UN	19.902,54	0%
UN	45.794,38	6%
UN	30.293,00	1%
UN	74.406,73	6%
UN	42.297,27	1%
UN	105.488,79	6%
UN	59.452,26	0%
UN	129.716,11	6%
UN	8.436,93	1%
UN	13.117,15	1%
UN	22.312,83	6%
UN	11.876,33	1%
UN	19.506,20	1%
UN	29.692,91	7%
UN	20.640,41	1%
UN	36.418,62	1%
UN	47.050,95	5%
UN	11.584,98	7%
UN	13.311,57	7%
UN	5.626,00	1%
UN	19.953,63	7%
UN	15.842,04	0%
UN	43.087,81	6%
UN	24.718,48	0%
UN	70.518,27	6%
UN	34.387,28	0%
UN	95.300,24	6%
UN	48.817,00	0%
UN	137.406,94	5%
UN	6.920,29	1%
UN	9.344,68	1%
UN	17.489,04	7%
UN	9.731,04	1%
UN	13.855,43	1%
UN	26.595,70	7%
UN	16.890,55	1%
UN	26.439,10	1%
UN	40.232,53	5%
UN	1.336,52	0%
UN	11.584,98	7%
UN	2.752,34	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	3.361,55	0%
UN	11.584,98	7%
UN	4.610,19	1%
UN	5.854,11	1%
UN	17.489,04	7%
UN	23.267,03	0%
UN	46.778,39	6%
UN	35.923,86	1%
UN	81.506,39	6%
UN	50.150,20	1%
UN	114.236,00	6%
UN	70.763,75	0%
UN	137.299,72	6%
UN	10.519,09	1%
UN	16.904,16	1%
UN	24.652,26	6%
UN	14.739,67	1%
UN	25.178,98	1%
UN	32.671,54	6%
UN	25.374,68	1%
UN	46.570,97	1%
UN	54.198,74	5%
UN	13.311,57	7%
UN	14.932,76	6%
UN	22.312,83	6%
M3	1.022,30	0%
M2	107,00	-
UN	1.119,61	0%
UN	1.756,92	0%
UN	1.873,19	0%
UN	-	
UN	2.975,00	0%
UN	8.474,81	0%
UN	2.537,16	0%
UN	-	
UN	9.199,75	-
UN	133,64	-
UN	-	
UN	195,03	3%
UN	198,38	3%
UN	202,44	3%
UN	252,92	2%
UN	205,94	3%
UN	713,50	-
UN	242,50	2%
UN	269,87	2%
UN	927,08	-
UN	1.001,93	-
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
M2	-	
M2	-	
UN	-	
M2	-	
UN	1.174,85	28%
UN	1.627,26	20%
UN	557,65	0%
UN	711,01	0%
UN	906,13	0%
UN	1.172,32	0%
UN	504,40	-
UN	311,26	0%
UN	406,17	0%
UN	203,65	95%
UN	66,33	-
UN	240,65	0%
UN	452,63	1%
UN	627,50	1%
UN	727,26	3%
UN	191,66	0%
UN	300,09	0%
UN	578,26	0%
UN	787,75	1%
UN	921,45	2%
UN	163,05	67%
UN	256,88	70%
UN	494,72	71%
UN	965,02	76%
UN	1.493,81	78%
UN	204,48	0%
UN	209,47	0%
UN	320,26	0%
UN	328,82	0%
UN	621,73	0%
UN	640,92	0%
UN	870,25	0%
UN	896,57	0%
UN	1.040,34	1%
UN	1.074,37	1%
UN	271,15	0%
UN	276,58	0%
UN	505,90	0%
UN	517,98	0%
UN	722,44	1%
UN	739,69	1%
UN	865,45	1%
UN	888,76	1%
UN	215,37	97%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	398,33	97%
UN	515,44	96%
UN	991,99	81%
UN	-	
UN	698,04	1%
UN	-	
UN	-	
UN	2.061,88	1%
UN	1.287,53	1%
UN	1.635,50	1%
UN	2.085,34	1%
UN	112,68	1%
UN	608,58	88%
UN	80,57	-
UN	1.236,79	-
UN	816,21	-
UN	462,79	-
UN	1.060,84	-
UN	1.205,39	-
UN	2.071,72	-
UN	585,08	-
UN	280,57	-
UN	432,33	-
UN	648,76	-
UN	5.520,48	8%
UN	997,56	-
UN	8.024,22	5%
UN	1.251,93	-
UN	12.338,82	4%
UN	1.853,25	-
UN	466,15	-
UN	3.414,92	13%
UN	4.110,09	11%
UN	669,27	-
UN	10,19	-
UN	3,50	-
UN	3,89	-
UN	4,28	-
UN	4,83	-
UN	5,46	-
UN	6,24	-
UN	7,03	-
UN	8,22	-
UN	11,75	-
UN	5,05	-
UN	5,45	-
UN	5,83	-
UN	6,39	-
UN	7,02	-
UN	7,81	-

UN	8,60	-
UN	9,78	-
UN	684,03	27%
UN	864,96	27%
UN	1.137,74	29%
M	-	
M	43,21	70%
M	54,18	68%
M	71,28	68%
M	108,12	82%
M	140,50	82%
M	262,08	82%
UN	-	
M3	1.113,49	-
M	206,61	0%
M	244,37	0%
M	290,30	0%
M	330,77	0%
M	371,25	0%
M	457,67	0%
M	535,90	0%
M	995,32	0%
M	1.241,68	0%
M	1.098,01	0%
M	1.391,09	1%
M	1.664,83	1%
M	1.954,55	1%
M	211,47	20%
M	115,55	20%
M	128,09	20%
M	145,80	20%
M	163,51	20%
M	176,04	20%
M	193,75	20%
M	136,98	-
M	164,49	-
M	201,72	-
M	239,06	-
M	258,53	-
M	90,01	-
M	99,75	-
M	113,50	-
M	127,25	-
M	156,43	-
M	195,37	-
UN	-	
UN	198,00	92%
UN	247,83	93%
UN	347,47	95%
UN	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	8,23	-
M	214,75	-
M	-	
M2	234,01	37%
M2	192,59	44%
M2	169,16	51%
M	-	
M	-	
M	66,09	-
M	66,30	-
M	66,51	-
M	73,97	-
M	74,18	-
M	74,39	-
M	99,24	-
M	99,80	-
M	100,29	-
M	35,42	-
M	35,84	-
M	35,68	-
M	41,57	-
M	54,50	-
M	61,57	76%
UN	133,08	-
UN	144,74	-
UN	127,67	-
UN	-	
UN	147,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	58,11	-
M2	34,71	-
M2	66,43	-
M2	92,45	-
M	58,37	80%
M	48,71	76%
M	108,66	89%
M	140,56	69%
M	122,15	64%
M	173,55	75%
M	141,18	92%
M	107,80	90%
M	89,09	88%
M	35,68	-
M2	-	
M	5,92	-
M2	8,64	-
M2	9,16	-
M2	6,87	13%
M2	7,39	12%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	14,60	-
M2	15,02	-
M2	10,18	-
M2	10,36	-
M2	7,50	-
M2	8,02	-
M2	5,77	11%
M2	6,29	10%
M2	13,88	-
M2	14,30	-
M2	9,46	-
M2	9,64	-
M2	5,35	9%
M2	5,94	8%
M2	5,08	-
M2	5,60	-
M2	12,26	-
M2	12,68	-
M2	7,84	-
M2	8,02	-
M2	20,04	-
M2	20,93	-
M2	25,46	-
M2	26,35	-
M3	1.114,36	0%
M3	1.053,97	0%
M3	1.362,80	0%
M3	1.048,53	0%
M3	1.116,61	0%
M3	1.243,49	0%
M3	1.484,73	0%
M3	1.066,41	0%
M3	1.142,78	0%
M3	1.208,04	0%
M3	1.249,81	0%
M3	1.049,43	0%
M3	1.256,48	0%
M3	1.323,76	0%
M3	1.417,86	0%
M3	1.069,11	0%
M3	1.665,46	0%
M3	1.380,35	0%
M3	293,83	1%
M3	41,09	0%
M2	334,44	7%
M2	288,04	5%
M2	318,43	7%
M2	282,14	5%
M2	311,63	7%
M2	277,30	5%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	300,73	6%
M2	272,70	5%
M2	346,18	12%
M2	309,51	11%
M2	355,43	11%
M2	325,43	10%
M2	248,75	15%
M2	220,96	14%
M2	258,76	14%
M2	235,59	13%
M2	369,18	11%
M2	260,14	6%
M2	323,35	9%
M2	251,27	6%
M2	313,24	9%
M2	246,41	6%
M2	287,69	8%
M2	239,88	5%
M2	365,01	13%
M2	294,11	11%
M2	358,91	12%
M2	308,09	10%
M2	250,89	17%
M2	203,74	15%
M2	252,66	15%
M2	217,10	14%
M2	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
KG		-
M2	254,53	-
M2	236,91	-
M2	286,79	-
M2	222,39	-
M2	238,72	-
M2	268,61	-
M2	117,84	-
M2	124,86	-
M2	137,70	-
M2	110,08	-
M2	116,42	-
M2	127,99	-
M2	33,94	-
M2	46,48	-
M2	56,89	-
M2	41,64	-
M2	51,82	-
M2	59,92	-
M2	149,00	-
M2	178,96	-
M2	115,56	-
M2	152,13	-
M2	103,52	-
M2	140,07	-
M2	169,98	-
M2	164,32	-

M2	188,23	-
M2	204,54	-
M2	138,69	-
M2	166,29	-
M2	108,15	-
M2	141,82	-
M2	96,11	-
M2	129,76	-
M2	157,31	-
M2	151,65	-
M2	188,73	-
M2	173,71	-
M2	64,45	-
M2	75,00	-
M2	54,75	-
M2	67,58	-
M2	42,71	-
M2	55,52	-
M2	66,02	-
M2	60,36	-
M2	69,16	-
M2	74,87	-
M2	58,94	-
M2	68,22	-
M2	50,79	-
M2	62,07	-
M2	38,75	-
M2	50,01	-
M2	59,24	-
M2	53,58	-
M2	61,40	-
M2	66,43	-
M2	2,55	-
CHI	0,33	-
CHP	115,39	99%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	89,66	43%
CHP	218,16	31%
CHI	0,60	-
CHP	5,74	-
CHI	0,55	-
CHP	6,15	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,44	-
CHP	2,19	-
CHI	1,81	-
CHP	6,13	-
CHI	2,19	-

CHP	13,49	-
CHI	1,07	-
CHP	12,58	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	5,41	-
CHP	17,17	-
CHI	5,81	-
CHP	17,91	-
CHI	0,41	-
CHP	2,86	-
CHI	8,33	-
CHP	29,33	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	28,67	-
CHP	78,53	-
CHI	40,68	-
CHP	95,37	-
CHI	73,64	64%
CHP	282,00	36%
CHI	83,09	68%
CHP	297,58	39%
CHI	86,24	69%
CHP	345,23	37%
CHI	90,10	70%
CHP	382,58	35%
CHI	63,69	58%
CHP	195,11	41%
CHI	62,41	57%
CHP	213,83	36%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	78,28	60%
CHP	430,93	23%
CHI	95,76	67%
CHP	495,84	28%
CHI	94,23	72%
CHP	377,39	38%
CHI	73,17	65%
CHP	335,82	30%
CHI	72,71	64%
CHP	296,90	34%
CHI	59,88	57%
CHP	269,91	27%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	57,34	55%

CHP	261,68	26%
CHI	60,36	57%
CHP	226,77	33%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	75,87	66%
CHP	306,17	36%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	55,09	53%
CHP	213,23	30%
CHI	57,95	55%
CHP	222,14	32%
CHI	66,44	61%
CHP	272,85	32%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	37,10	3%
CHP	44,88	5%
CHI	0,85	100%
CHP	6,79	25%
CHI	8,93	100%
CHP	83,38	21%
CHI	10,59	100%
CHP	110,20	19%
CHI	6,67	100%
CHP	64,31	21%
CHI	22,69	100%
CHP	215,37	21%
CHI	8,90	100%
CHP	33,89	52%
CHI	0,18	-
CHP	0,48	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	10,76	-

CHP	21,45	-
CHI	0,44	-
CHP	10,38	-
CHI	0,84	100%
CHP	10,95	14%
CHI	62,62	42%
CHP	244,31	20%
CHI	8,87	100%
CHP	15,00	100%
CHI	6,13	-
CHP	13,60	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,31	-
CHP	0,49	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	110,63	75%
CHP	290,41	57%
CHI	105,62	74%
CHP	280,44	56%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	87,48	69%
CHP	216,76	55%
CHI	95,39	71%
CHP	260,10	52%
CHI	26,99	21%
CHP	35,40	31%
CHI	68,39	62%
CHP	281,79	31%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	185,07	86%
CHP	584,09	65%
CHI	398,38	94%
CHP	1.386,33	64%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,46	100%
CHP	12,68	6%
CHP	6,69	100%
CHI	4,33	100%
CHI	3,40	100%
CHP	5,25	100%
CHP	162,14	77%

CHI	93,21	71%
CHP	99,85	63%
CHI	63,74	58%
CHI	41,64	31%
CHP	104,41	20%
CHI	13,60	100%
CHP	318,32	7%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	9,56	100%
CHP	206,28	6%
CHI	8,51	100%
CHP	187,72	8%
CHI	6,01	100%
CHP	82,62	12%
CHI	21,80	-
CHP	22,92	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	104,53	74%
CHP	219,24	73%
CHI	176,03	85%
CHP	350,37	88%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	98,09	70%
CHP	342,69	42%
CHI	68,65	58%
CHP	284,98	30%
CHI	71,78	60%
CHP	290,97	31%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	63,05	54%
CHP	246,43	29%
CHI	95,35	70%
CHP	337,46	41%
CHI	0,08	-
CHP	6,65	-
CHI	0,08	-
CHP	4,94	-
CHI	-	

CHP	-	
CHI	71,62	65%
CHP	174,30	50%
CHI	20,79	-
CHP	21,23	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	21,09	-
CHP	23,69	-
CHI	21,24	-
CHP	22,14	-
CHI	21,11	-
CHP	21,87	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	64,85	61%
CHP	148,92	54%
CHI	59,88	58%
CHP	139,03	51%
CHI	65,98	59%
CHP	123,08	63%
CHI	1,10	-
CHP	4,13	-
CHI	1,17	-
CHP	5,62	-
CHI	1,40	-
CHP	7,75	-
CHI	5,57	-
CHP	17,35	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,30	-
CHP	23,10	-
CHI	0,37	-
CHP	27,29	-
CHI	96,54	-
CHP	261,77	-
CHI	99,54	74%
CHP	198,51	70%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	5,61	100%
CHP	20,64	51%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	30,56	32%
CHP	90,92	21%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	

CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	-	
CHP	-	
CHI	1,30	-
CHP	3,98	-
CHI	346,64	90%
CHP	782,62	79%
CHI	512,29	93%
CHP	1.151,38	82%
CHI	37,24	3%
CHP	40,78	6%
CHI	179,51	80%
CHP	419,91	68%
CHI	489,67	93%
CHP	1.066,13	84%
CHI	256,19	86%
CHP	510,60	75%
CHI	2,77	-
CHP	8,99	-
CHI	666,44	95%
CHP	1.481,93	84%
CHI	228,83	84%
CHP	456,74	84%
CHI	640,90	94%
CHP	1.377,48	89%
CHI	478,34	92%
CHP	1.008,38	87%
CHI	154,24	77%
CHP	294,22	70%
CHI	104,89	66%
CHP	174,44	78%
CHI	105,56	66%
CHP	178,61	77%
CHI	0,71	100%
CHP	10,84	13%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,70	100%
CHP	3,91	29%
CHI	-	

CHP	-	
CHI	7,25	-
CHP	15,77	-
CHI	9,61	-
CHP	20,52	-
CHI	8,94	100%
CHP	33,98	52%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	92,15	72%
CHP	234,35	57%
CHI	73,54	65%
CHP	170,64	56%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	349,49	93%
CHP	1.200,06	64%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	56,67	52%
CHP	135,34	43%
CHI	59,16	54%
CHP	135,89	47%
CHI	60,32	55%
CHP	148,24	44%
CHI	88,50	68%
CHP	217,57	55%
CHI	92,19	69%
CHP	224,27	57%
CHI	81,78	65%
CHP	231,05	46%
CHI	85,92	67%
CHP	239,35	48%
CHI	66,85	58%
CHP	166,67	46%
CHI	68,44	58%
CHP	169,76	47%
CHI	80,94	65%
CHP	145,74	72%
CHI	11,60	100%
CHP	23,05	100%
CHI	75,62	62%
CHP	166,45	56%
CHI	0,71	100%
CHP	10,71	12%
CHI	36,14	-
CHP	37,67	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,04	-

CHP	0,06	-
CHI	5,49	100%
CHP	195,75	5%
CHI	6,76	100%
CHP	290,77	4%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	0,03	-
CHP	0,80	-
CHI	0,04	-
CHP	1,11	-
CHI	-	
CHP	-	
CHI	86,15	58%
CHP	215,98	52%
CHI	88,48	59%
CHP	238,18	49%
CHI	101,00	64%
CHP	283,16	51%
CHI	100,60	64%
CHP	295,80	49%
CHI	248,82	86%
CHP	747,72	64%
CHI	64,49	44%
CHP	193,74	27%
CHI	64,76	44%
CHP	194,24	28%
CHI	58,08	38%
CHP	150,05	27%
CHI	58,35	38%
CHP	150,55	28%
CHI	60,05	40%
CHP	185,44	24%
CHI	53,61	33%
CHP	141,72	23%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	131,10	9%
CHP	262,78	8%
CHI	591,75	94%
CHP	7.086,92	17%
CHI	161,66	26%
CHP	223,22	35%
CHI	107,12	76%
CHP	340,04	52%
CHI	297,02	89%
CHP	5.214,49	10%
CHI	333,36	64%
CHP	2.871,21	15%
CHI	217,43	45%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CHP	369,16	49%
CHI	-	
CHP	-	
CHI	4,97	100%
CHP	9,89	100%
CHI	0,59	100%
CHP	1,52	63%
CHI	123,22	79%
CHP	340,51	63%
CHI	256,11	90%
CHP	653,37	77%
CHI	143,92	82%
CHP	381,21	68%
CHP	329,78	64%
CHI	122,52	79%
CHI	141,46	82%
CHP	362,69	66%
M3	116,07	-
M3	56,57	-
M3	173,29	-
M3	106,36	-
M3	51,20	58%
M2	5,56	-
M2	11,42	-
M3	-	
M	13,30	16%
M3	264,79	-
M3	75,54	-
M3	568,53	-
M3	162,19	-
M3	199,09	-
M3	99,99	28%
M2	23,79	-
M2	6,46	-
M	2,72	-
M2	22,17	42%
M	16,64	16%
M	4,57	-
UN	1,57	-
M2	14,22	-
M	0,71	-
M	0,96	-
M	1,35	-
M	0,39	-
M	0,54	-
M	9,36	-
M2	8,23	-
M2	2,91	-
M2	1,91	-
UN	0,66	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	24,65	-
UN	12,64	-
UN	1,80	-
UN	9,21	-
M2	16,63	-
M2	25,21	-
M2	10,63	-
M2	20,61	-
M2	9,54	-
M2	2,03	-
UN	13,54	-
M2	2,82	-
M2	9,46	-
M2	3,53	-
M2	4,50	14%
UN	188,74	-
UN	175,63	55%
UN	83,25	-
UN	141,12	69%
UN	694,33	47%
UN	312,36	56%
UN	350,30	47%
UN	223,76	62%
M2	7,64	-
M2	2,75	-
M2	38,75	54%
M	0,50	-
M2	-	
H	0,27	-
H	0,06	-
H	0,34	-
H	114,72	100%
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	146,96	-
H	29,76	100%
H	9,18	100%
H	27,94	100%
H	100,56	-
H	0,49	-
H	0,11	-
H	0,61	-
H	4,53	-
H	0,45	-
H	0,10	-
H	0,56	-
H	5,04	-
H	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	0,36	-
H	0,08	-
H	0,39	-
H	1,36	-
H	1,47	-
H	0,34	-
H	1,60	-
H	2,72	-
H	1,78	-
H	0,41	-
H	2,23	-
H	9,07	-
H	0,87	-
H	0,20	-
H	0,96	-
H	10,55	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,14	-
H	4,40	-
H	1,01	-
H	4,82	-
H	6,94	-
H	4,72	-
H	1,09	-
H	5,16	-
H	6,94	-
H	0,34	-
H	0,07	-
H	0,37	-
H	2,08	-
H	6,77	-
H	1,56	-
H	7,40	-
H	13,60	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	20,76	-
H	4,84	-
H	0,60	-
H	1,49	-
H	6,05	-
H	43,81	-
H	13,22	-
H	1,65	-

H	4,07	-
H	16,53	-
H	38,16	-
H	30,41	100%
H	4,72	100%
H	11,70	100%
H	54,79	100%
H	153,57	-
H	37,77	100%
H	5,30	100%
H	13,21	100%
H	60,92	100%
H	153,57	-
H	39,82	100%
H	5,64	100%
H	13,97	100%
H	68,03	100%
H	190,96	-
H	42,65	100%
H	5,93	100%
H	14,71	100%
H	72,16	100%
H	220,32	-
H	23,92	100%
H	3,73	100%
H	9,23	100%
H	43,17	100%
H	88,25	-
H	23,11	100%
H	3,59	100%
H	8,90	100%
H	41,72	100%
H	109,70	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	214,35	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	290,88	-
H	29,95	100%
H	4,86	100%
H	12,04	100%
H	53,60	100%
H	299,05	-
H	41,08	100%
H	6,69	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	16,56	100%
H	73,88	100%
H	326,20	-
H	208,39	-
H	47,45	100%
H	6,00	100%
H	14,83	100%
H	74,77	100%
H	30,62	100%
H	4,77	100%
H	11,83	100%
H	54,26	100%
H	208,39	-
H	30,48	100%
H	4,69	100%
H	11,59	100%
H	53,25	100%
H	170,94	-
H	22,08	100%
H	3,41	100%
H	8,44	100%
H	38,77	100%
H	171,26	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	100,18	-
H	20,13	100%
H	3,24	100%
H	8,02	100%
H	36,71	100%
H	167,63	-
H	22,06	100%
H	3,55	100%
H	8,80	100%
H	40,25	100%
H	126,16	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	107,76	-
H	31,66	100%
H	5,26	100%
H	13,00	100%
H	59,36	100%
H	170,94	-
H	-	
H	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	-	
H	-	
H	170,94	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	170,94	-
H	18,48	100%
H	3,07	100%
H	7,59	100%
H	34,64	100%
H	123,50	-
H	20,29	100%
H	3,37	100%
H	8,34	100%
H	38,03	100%
H	126,16	-
H	25,90	100%
H	4,20	100%
H	10,39	100%
H	47,53	100%
H	158,88	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	240,34	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	240,34	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	326,20	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	3,70	-
H	0,83	100%
H	0,22	100%
H	1,04	100%
H	6,74	-
H	0,67	100%
H	0,18	100%
H	0,84	100%
H	5,10	-

H	7,04	100%
H	1,89	100%
H	8,81	100%
H	65,64	-
H	8,35	100%
H	2,24	100%
H	10,45	100%
H	89,16	-
H	5,26	100%
H	1,41	100%
H	6,58	100%
H	51,06	-
H	17,89	100%
H	4,80	100%
H	22,39	100%
H	170,29	-
H	7,02	100%
H	1,88	100%
H	8,79	100%
H	16,20	-
H	0,15	-
H	0,03	-
H	0,14	-
H	0,16	-
H		-
H		-
H		-
H	9,26	-
H		-
H		-
H		-
H	6,95	-
H		-
H		-
H		-
H	1,66	-
H		-
H		-
H		-
H	1,66	-
H	8,93	-
H	1,83	-
H	6,20	-
H	4,49	-
H	0,36	-
H	0,08	-
H	0,45	-
H	9,49	-
H	0,70	100%
H	0,14	100%

H	0,68	100%
H	9,43	-
H	6,26	100%
H	20,31	100%
H	22,22	100%
H	159,47	-
H	7,36	100%
H	1,51	100%
H	6,13	100%
H	4,30	-
H	1,83	-
H	4,71	-
H	2,76	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,26	-
H	0,05	-
H	0,18	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	65,91	100%
H	17,42	100%
H	82,39	100%
H	97,39	-
H	61,95	100%
H	16,37	100%
H	77,43	100%
H	97,39	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	97,39	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	97,39	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	97,39	-
H	47,60	100%
H	12,58	100%
H	59,50	100%
H	69,78	-
H	53,86	100%
H	14,23	100%
H	67,32	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	97,39	-
H	4,21	100%
H	1,46	100%
H	5,27	100%
H	3,14	-
H	27,43	100%
H	4,32	100%
H	10,69	100%
H	45,77	100%
H	167,63	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	122,24	100%
H	37,43	100%
H	218,04	100%
H	180,98	-
H	285,55	100%
H	87,43	100%
H	509,34	100%
H	478,61	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,02	-
H	0,34	100%
H	0,12	100%
H	0,30	100%
H	11,92	-
H	3,40	100%
H	0,93	100%
H	2,36	100%
H	2,67	100%
H	0,73	100%
H	1,85	100%
H	12,42	100%
H	58,74	100%
H	10,19	-
H	26,66	100%
H	10,00	100%
H	25,92	100%
H	10,19	-
H	53,71	100%
H	9,42	100%
H	3,32	100%
H	8,41	100%
H	54,36	-
H	10,06	100%
H	3,54	100%
H	8,98	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	295,74	-
H		-
H		-
H		-
H	486,77	-
H	7,07	100%
H	2,49	100%
H	6,31	100%
H	192,90	-
H	6,29	100%
H	2,22	100%
H	5,62	100%
H	173,59	-
H	4,45	100%
H	1,56	100%
H	3,97	100%
H	72,64	-
H	0,29	-
H	0,06	-
H	0,27	-
H	0,85	-
H		-
H		-
H		-
H	41,69	-
H		-
H		-
H		-
H	145,80	-
H	51,81	100%
H	7,38	100%
H	18,26	100%
H	83,29	100%
H	31,42	-
H	99,64	100%
H	14,19	100%
H	35,12	100%
H	160,17	100%
H	14,17	-
H		-
H		-
H		-
H	1.266,84	-
H		-
H		-
H		-
H	106,92	-
H		-
H		-
H		-

H	71,28	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	71,28	-
H	46,81	100%
H	6,44	100%
H	15,88	100%
H	73,66	100%
H	170,94	-
H	25,92	100%
H	3,96	100%
H	9,81	100%
H	45,07	100%
H	171,26	-
H	28,21	100%
H	4,20	100%
H	10,41	100%
H	47,93	100%
H	171,26	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	90,13	-
H	22,37	100%
H	3,37	100%
H	8,35	100%
H	38,43	100%
H	144,95	-
H	44,81	100%
H	6,22	100%
H	15,36	100%
H	71,17	100%
H	170,94	-
H	0,07	-
H	0,01	-
H	0,09	-
H	6,48	-
H	0,07	-
H	0,01	-
H	0,05	-
H	4,81	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,69	-
H	37,54	100%
H	8,68	100%
H	41,06	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	61,62	-
H	0,35	-
H	0,08	-
H	0,44	-
H		-
H		-
H		-
H	0,74	-
H	0,60	-
H	0,13	-
H	0,75	-
H	1,85	-
H	0,72	-
H	0,16	-
H	0,90	-
H	0,61	-
H	0,14	-
H	0,76	-
H	5,10	-
H		-
H		-
H		-
H	32,73	100%
H	6,72	100%
H	40,92	100%
H	43,15	-
H	28,80	100%
H	5,68	100%
H	36,00	100%
H	43,15	-
H	30,60	100%
H	8,08	100%
H	38,25	100%
H	18,85	-
H	0,90	-
H	0,20	-
H	0,99	-
H	2,04	-
H	0,95	-
H	0,22	-
H	1,04	-
H	3,41	-
H	1,14	-
H	0,26	-
H	1,24	-
H	5,11	-
H	4,53	-
H	1,04	-
H	4,96	-
H	6,82	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	-	
H	-	
H	-	
H	12,78	-
H	0,25	-
H	0,05	-
H	0,27	-
H	22,53	-
H	0,30	-
H	0,07	-
H	0,33	-
H	26,59	-
H	46,40	-
H	16,35	-
H	74,58	-
H	90,65	-
H	54,41	100%
H	19,73	100%
H	64,05	100%
H	34,92	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	16,20	-
H	4,56	100%
H	1,05	100%
H	4,99	100%
H	10,04	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,36	-
H	7,75	100%
H	1,98	100%
H	9,30	100%
H	51,06	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	10,19	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,73	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	2,59	-
H	-	
H	-	

H	-	
H	2,07	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	4,76	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,82	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,74	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	1,06	-
H	0,24	-
H	1,32	-
H	1,36	-
H	244,89	100%
H	65,70	100%
H	306,45	100%
H	129,53	-
H	375,50	100%
H	100,74	100%
H	469,90	100%
H	169,19	-
H	0,97	100%
H	0,22	100%
H	1,22	100%
H	2,32	-
H	100,64	100%
H	12,35	100%
H	30,47	100%
H	141,07	100%
H	99,33	-
H	357,14	100%
H	96,48	100%
H	446,93	100%
H	129,53	-
H	173,32	100%
H	46,82	100%
H	162,59	100%
H	91,82	-
H	2,25	-
H	0,52	-
H	2,81	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	3,41	-
H	496,31	100%
H	134,08	100%
H	621,09	100%
H	194,40	-
H	151,78	100%
H	41,00	100%
H	189,94	100%
H	37,97	-
H	476,20	100%
H	128,65	100%
H	625,40	100%
H	111,18	-
H	435,76	100%
H	348,22	100%
H	94,07	100%
H	94,28	-
H	92,51	100%
H	25,68	100%
H	86,78	100%
H	53,20	-
H	54,28	100%
H	14,56	100%
H	67,93	100%
H	1,62	-
H	54,81	100%
H	14,70	100%
H	68,59	100%
H	4,46	-
H	0,56	100%
H	0,15	100%
H	0,70	100%
H	9,43	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,39	-
H	0,57	100%
H	0,13	100%
H	0,45	100%
H	2,76	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	-	
H	167,63	-
H	5,89	-
H	1,36	-
H	7,37	-
H	1,15	-

H	7,81	-
H	1,80	-
H	9,76	-
H	1,15	-
H	7,06	99%
H	1,88	100%
H	8,84	99%
H	16,20	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,68	-
H	52,80	100%
H	13,95	100%
H	66,00	100%
H	76,20	-
H	38,08	100%
H	10,06	100%
H	47,60	100%
H	49,50	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,39	-
H	248,12	100%
H	75,97	100%
H	442,59	100%
H	407,98	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	42,57	-
H	23,23	100%
H	6,14	100%
H	29,04	100%
H	49,63	-
H	25,20	100%
H	6,66	100%
H	31,50	100%
H	45,23	-
H	26,12	100%
H	6,90	100%
H	32,65	100%
H	55,27	-
H	47,38	100%
H	12,71	100%
H	59,29	100%
H	69,78	-
H	50,29	100%
H	13,49	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	62,94	100%
H	69,14	-
H	42,02	100%
H	11,35	100%
H	52,59	100%
H	96,68	-
H	45,35	100%
H	12,16	100%
H	56,75	100%
H	96,68	-
H	30,31	100%
H	8,13	100%
H	37,94	100%
H	61,88	-
H	31,52	100%
H	8,51	100%
H	39,44	100%
H	61,88	-
H	41,42	100%
H	11,11	100%
H	51,84	100%
H	12,96	-
H	9,15	100%
H	2,45	100%
H	11,45	100%
H	37,23	100%
H	9,98	100%
H	46,58	100%
H	44,25	-
H	0,59	100%
H	0,12	100%
H	0,57	100%
H	9,43	-
H	0,08	-
H	0,01	-
H	0,05	-
H	1,48	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	1,02	-
H	0,03	-
H	0,01	-
H	0,02	-
H	4,08	100%
H	1,41	100%
H	5,10	100%
H	185,16	-
H	5,02	100%
H	1,74	100%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	6,27	100%
H	277,74	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	0,02	-
H	0,03	-
H	-	
H	0,03	-
H	0,74	-
H	0,04	-
H	-	
H	0,05	-
H	1,02	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	12,63	-
H	34,78	100%
H	15,32	100%
H	62,18	100%
H	67,65	-
H	36,40	100%
H	16,03	100%
H	65,08	100%
H	84,62	-
H	45,09	100%
H	19,86	100%
H	80,62	100%
H	101,54	-
H	44,81	100%
H	19,74	100%
H	80,12	100%
H	115,08	-
H	147,71	100%
H	65,06	100%
H	264,07	100%
H	234,83	-
H	22,43	100%
H	6,01	100%
H	24,54	100%
H	104,71	-
H	22,64	100%
H	6,07	100%
H	24,77	100%
H	104,71	-
H	17,38	100%
H	4,65	100%
H	19,01	100%
H	72,96	-

H	17,59	100%
H	4,71	100%
H	19,24	100%
H	72,96	-
H	18,90	100%
H	5,10	100%
H	20,68	100%
H	104,71	-
H	13,85	100%
H	3,71	100%
H	15,15	100%
H	72,96	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	4,44	-
H	9,20	100%
H	2,83	100%
H	10,06	100%
H	121,62	-
H	412,54	100%
H	145,42	100%
H	663,17	100%
H	5.832,00	-
H	32,55	100%
H	10,04	100%
H	35,62	100%
H	25,94	-
H	51,48	100%
H	8,54	100%
H	21,15	100%
H	96,52	100%
H	136,40	-
H	201,34	100%
H	61,89	100%
H	251,87	100%
H	4.665,60	-
H	163,91	100%
H	50,38	100%
H	205,05	100%
H	2.332,80	-
H	75,17	100%
H	23,19	100%
H	82,25	100%
H	69,48	-
H	-	
H	-	
H	-	
H	12,70	-
H	3,93	100%

H	1,04	100%
H	4,92	100%
H	0,48	100%
H	0,11	100%
H	0,37	100%
H	0,56	-
H	72,33	100%
H	25,49	100%
H	116,27	100%
H	101,02	-
H	170,58	100%
H	60,13	100%
H	274,21	100%
H	123,05	-
H	87,63	100%
H	30,89	100%
H	140,87	100%
H	96,42	-
H	71,81	100%
H	25,31	100%
H	115,44	100%
H	91,82	-
H	88,70	100%
H	27,36	100%
H	124,81	100%
H	96,42	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
KG	17,10	-
M3	1.112,13	0%
M3	886,51	0%
M3	853,46	0%
M3	1.629,99	0%
M3	795,56	-
M3	1.039,40	0%
M3	957,42	0%
M3	2.016,40	0%
M3	2.162,94	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	1.814,87	0%
M2	67,25	-
M2	92,40	-
M3	795,56	-
M3	729,88	-
M3	-	
M3	5,14	52%
M3	9,73	56%
M3	11,55	39%
M	11,54	-
M	23,76	-
M	40,79	-
M	7,22	-
UN	6,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
UN	-	
UN	7,24	-
UN	8,12	-
UN	11,49	-
UN	6,71	-
UN	7,36	-
UN	9,80	-
UN	5,15	-
UN	5,61	-
UN	7,41	-
UN	9,36	-
UN	10,23	-
UN	13,87	-
M	15,93	-
M	17,08	-
M	22,93	-
UN	38,10	-
UN	36,08	-
UN	37,62	-
M	83,49	-
M	-	
M	119,96	-
M	112,61	0%

M	49,58	1%
M	87,12	1%
M	150,16	0%
M	99,20	7%
M	219,33	3%
M	136,92	5%
M	257,06	3%
M	310,83	2%
M	353,73	2%
M	202,40	31%
M	197,68	29%
M	364,05	15%
M	400,45	14%
M	141,24	5%
M	157,06	5%
M	321,31	2%
M	364,19	2%
M	194,70	5%
M	200,33	5%
M	364,57	2%
M	407,46	2%
M	97,93	1%
M	63,02	1%
M	78,97	59%
M	137,63	34%
M	44,17	1%
M	107,20	0%
M	84,06	1%
M	147,09	0%
M3	201,11	-
M3	191,36	5%
M3	385,96	-
M3	376,21	2%
M2	-	
M2	18,57	-
M2	36,94	-
M2	44,18	-
M2	13,45	-
UN	67,77	-
UN	53,79	-
UN	-	
UN	22,62	-
M	51,84	89%
M	11,94	-
M	48,41	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2		-
M2		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	10,28	-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-
UN	-
UN	-

UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	11.131,02	99%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	5.513,07	100%
UN	-	
UN	7.318,60	100%
UN	-	
UN	7.401,70	98%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M2	5,93	42%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	20,01	-
M2	170,43	-
M2	93,68	-
M	0,63	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	50,22	3%
M	80,44	4%
M	-	
M	-	
M	47,45	3%
M	70,01	4%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	58,96	-
M	48,92	-
M	79,12	-
M	36,48	3%

M	30,95	2%
M	47,66	3%
M	-	
M	-	
M	-	
M	12,50	-
UN	-	
UN	26,99	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M2	17,88	-
M3	12,12	-
M	25,18	-
M2	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	501,09	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M2	0,09	78%
M2	0,13	77%
M2	0,33	76%
UN	41,76	-
M2	352,24	26%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	6,38	-
UN	-	
M2	-	
KG	13,75	1%
KG	10,66	1%

KG	9,46	0%
KG	20,98	1%
KG	17,13	1%
KG	22,99	1%
M3	5.846,04	0%
M3	4.356,59	0%
M3	5.756,65	0%
M3	5.298,54	0%
M3	6.015,00	0%
M3	5.128,41	0%
M3	5.090,10	0%
M3	5.456,50	0%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M2	226,76	-
M2	165,86	-
M2	241,79	-
M2	188,11	-
M2	203,03	-
M2	180,92	-
M2	238,56	-
M2	174,20	-
M2	236,40	-
M2	252,43	-
M2	195,03	-
M2	192,81	-
M2	238,79	-
M2	175,86	-
M2	221,80	-
M2	237,11	-
M2	185,98	-
M2	180,77	-
M2	239,40	-
M2	173,57	-
M2	191,12	-
M2	229,09	-
M2	177,31	-
M2	168,19	-
M2	197,14	-
M2	237,35	-
M2	207,87	-
M2	289,36	-
M2	270,40	-
M2	428,25	-
M2	364,00	-
M2	205,78	-
M2	254,15	-
M2	223,01	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	315,04	-
M2	296,34	-
M2	426,37	-
M2	357,03	-
M2	199,46	-
M2	248,67	-
M2	217,02	-
M2	312,01	-
M2	283,38	-
M2	473,24	-
M2	400,49	-
M2	217,08	-
M2	266,13	-
M2	235,48	-
M2	337,02	-
M2	309,57	-
M2	455,63	-
M2	378,22	-
M2	210,47	-
M2	259,73	-
M2	228,05	-
M2	321,16	-
M2	296,92	-
M2	470,15	-
M2	392,27	-
M2	218,27	-
M2	267,23	-
M2	235,74	-
M2	335,82	-
M2	311,88	-
M2	440,09	-
M2	366,30	-
M2	215,59	-
M2	267,34	-
M2	235,59	-
M2	324,24	-
M2	302,52	-
M2	440,08	-
M2	375,46	-
M2	222,15	-
M2	272,05	-
M2	241,44	-
M2	334,79	-
M2	314,21	-
M2	449,21	-
M2	380,09	-
M3	4,81	47%
M3	4,13	46%
M3	4,03	50%
M3	2,50	48%

M3	3,53	69%
M3	14,91	45%
M3	14,23	45%
M3	14,13	46%
M3	12,60	45%
M3	13,63	51%
M3	15,64	45%
M3	15,50	45%
M3	14,96	45%
M3	14,82	45%
M3	14,86	46%
M3	14,72	46%
M3	13,33	45%
M3	13,19	45%
M3	14,36	50%
M3	14,22	51%
M3	9,18	47%
M3	7,90	46%
M3	7,71	50%
M3	4,82	49%
M3	6,75	68%
M3	19,68	46%
M3	18,40	45%
M3	18,21	47%
M3	15,32	46%
M3	17,25	54%
M3	20,44	45%
M3	20,29	46%
M3	19,16	45%
M3	19,01	45%
M3	18,97	47%
M3	18,82	47%
M3	16,08	46%
M3	15,93	46%
M3	18,01	53%
M3	17,86	54%
M3	11,33	41%
M3	13,07	44%
M3	18,37	41%
M3	19,72	41%
M3	17,63	41%
M3	18,51	41%
M3	23,01	41%
M3	21,56	41%
M3	22,85	40%
M3	25,72	41%
M3	27,74	39%
M3	31,15	40%
M3	13,33	42%
M3	20,65	41%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	21,80	40%
M3	25,29	40%
M3	28,10	40%
M3	35,17	40%
M3	11,08	42%
M3	10,29	42%
M3	17,34	41%
M3	18,35	40%
M3	15,93	41%
M3	16,81	40%
M3	21,35	40%
M3	19,50	40%
M3	20,82	39%
M3	23,75	40%
M3	26,26	39%
M3	29,80	40%
M3	33,14	39%
M3	11,82	41%
M3	19,58	41%
M3	20,70	40%
M3	23,96	39%
M3	26,57	39%
M3	11,53	43%
M3	10,97	43%
M3	33,62	39%
M3	11,86	41%
M3	15,83	40%
M3	16,73	39%
M3	18,79	40%
M3	18,00	42%
M3	18,96	41%
M3	19,56	39%
M3	20,92	40%
M3	22,11	41%
M3	23,59	40%
M3	21,86	40%
M3	24,25	40%
M3	26,54	39%
M3	26,91	40%
M3	29,85	40%
M3	9,91	42%
M3	9,15	41%
M3	28,56	40%
M3	32,60	39%
M3	11,43	42%
M3	14,53	40%
M3	18,00	39%
M3	17,66	40%
M3	16,13	40%
M3	18,37	39%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	19,89	40%
M3	20,54	40%
M3	19,97	39%
M3	23,06	39%
M3	22,80	40%
M3	25,50	39%
M3	25,17	39%
M3	16,67	41%
M3	84,33	-
M3	9,55	52%
M3	6,01	52%
M3	11,94	52%
M3	7,52	52%
M3	12,50	52%
M3	7,86	52%
M3	10,75	52%
M3	13,44	52%
M3	6,77	52%
M3	14,06	52%
M3	8,86	52%
M3	12,72	39%
M3	15,92	39%
M3	10,03	39%
M3	16,66	39%
M3	10,50	39%
M3	14,85	39%
M3	18,57	39%
M3	19,43	39%
M3	12,24	39%
M3	11,70	39%
M3	8,46	52%
M3	10,84	51%
M3	11,35	51%
M3	8,67	51%
M3	11,56	52%
M3	9,24	52%
M3	12,09	52%
M3	14,39	39%
M3	9,07	39%
M3	15,07	39%
M3	9,49	39%
M3	12,58	39%
M3	15,72	39%
M3	16,46	39%
M3	11,51	39%
M3	9,89	39%
M3	10,36	39%
M3	7,43	51%
M3	5,68	51%
M3	11,28	51%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	7,10	51%
M3	11,80	51%
M3	7,28	52%
M3	7,62	52%
M3	5,82	52%
M3	9,02	51%
M3	5,50	52%
M3	10,93	52%
M3	11,44	52%
M3	5,46	51%
M3	6,82	51%
M3	7,16	50%
M3	8,75	52%
M3	8,50	52%
M3	11,12	52%
M3	5,35	51%
M3	10,63	51%
M3	6,70	51%
M3	11,12	51%
M3	7,01	51%
M3	5,35	52%
M3	7,00	52%
M3	8,50	51%
M3	6,88	52%
M3	7,21	51%
M3	10,62	52%
M3	6,68	52%
M3	8,01	39%
M3	8,81	39%
M3	7,24	39%
M3	7,92	39%
M3	146,92	17%
M3	170,01	18%
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	24,16	66%
M3	35,43	52%
M2	-	
M2	22,66	37%
M2	-	

M2	15,97	37%
M2	-	
M2	18,91	37%
M2	-	
M2	12,23	37%
M2	-	
M2	15,18	37%
M2	-	
M2	8,50	37%
M2	101,27	35%
M2	119,60	36%
M2	78,61	35%
M2	98,63	35%
M2	57,45	33%
M2	73,00	-
M2	58,15	-
M2	62,62	-
M2	47,77	-
M2	55,66	-
M2	40,63	-
M2	45,35	-
M2	35,76	-
M2	39,11	-
M2	29,51	-
M2	35,41	-
M2	25,63	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	28,29	-
M2	21,00	-
M2	24,00	-
M2	16,72	-
M2	20,50	-
M2	13,03	-
M2	142,26	36%
M2	5,84	0%
M2	3,41	0%
M3	261,50	0%
M3	249,33	9%
M3	516,50	0%
M3	502,22	5%
M2	9,88	0%
M2	7,43	0%
M3	285,98	0%
M3	300,80	12%
M3	540,98	0%
M3	557,83	7%
H	29,07	-
M3	204,93	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	-	
M	-	
UN	24,63	-
M	-	
UN	32,96	-
UN	670,82	-
UN	-	
UN	-	
M	215,00	-
M	1.564,88	96%
M	289,16	63%
M	-	
M	-	
M2	796,17	92%
M2	-	
M	20,97	37%
M	28,00	28%
M	64,79	57%
M	76,01	48%
M	31,95	92%
M2	-	
M2	366,46	92%
M2	-	
M2	523,60	93%
M2	407,97	93%
M2	-	
M2	691,62	89%
M2	-	
M2	-	
M2	531,50	89%
M2	908,64	77%
M2	640,77	67%
M2	720,99	-
M2	500,15	-
M2	435,41	-
M2	-	
M2	602,17	-
M2	535,84	-
M2	568,18	-
M2	415,92	-
M2	364,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M	2,33	-
M	10,78	-
M	7,37	-
M	-	
UN	207,70	-
UN	437,71	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	361,58	-
UN	325,62	-
UN	249,49	-
UN	81,40	-
UN	52,63	-
UN	111,61	-
UN	208,36	-
UN	128,13	-
UN	182,33	-
UN	127,13	-
UN	182,33	-
UN	108,51	-
UN	153,28	-
UN	190,15	-
UN	905,43	27%
UN	1.087,76	23%
UN	1.117,57	24%
UN	935,24	29%
UN	1.186,72	26%
UN	978,36	31%
UN	923,70	27%
UN	796,57	31%
UN	934,20	29%
UN	825,69	33%
UN	996,26	31%
UN	868,13	35%
UN	1.421,39	36%
UN	1.500,62	39%
UN	1.230,93	42%
UN	1.309,48	44%
UN	1.064,94	21%
UN	882,61	26%
UN	1.075,17	21%
UN	892,84	25%
UN	1.130,01	22%
UN	921,65	27%
UN	1.219,91	27%
UN	1.011,55	33%
UN	900,88	25%
UN	773,75	29%
UN	891,80	25%
UN	783,29	29%
UN	939,55	26%
UN	811,42	31%
UN	1.028,77	32%
UN	900,64	37%
UN	1.213,03	42%
UN	1.292,26	45%
UN	1.102,80	46%
UN	1.181,35	49%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	1.077,17	22%
UN	894,84	27%
UN	1.087,98	22%
UN	905,65	27%
UN	1.179,66	25%
UN	971,30	31%
UN	1.230,75	28%
UN	1.022,39	33%
UN	913,11	26%
UN	785,98	30%
UN	904,61	27%
UN	796,10	30%
UN	989,20	30%
UN	861,07	35%
UN	1.039,61	33%
UN	911,48	37%
UN	2.010,12	55%
UN	1.801,76	61%
UN	1.819,66	60%
UN	1.691,53	65%
UN	1.647,99	46%
UN	1.457,53	53%
UN	1.439,63	53%
UN	1.329,40	58%
UN	924,48	94%
UN	926,13	94%
UN	954,21	94%
UN	1.032,60	93%
UN	810,96	85%
UN	821,02	84%
UN	826,04	83%
UN	1.115,78	94%
UN	1.165,53	92%
UN	1.189,20	88%
UN	1.223,12	88%
UN	72,44	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	1.672,68	89%
UN	921,78	-
UN	913,46	-
UN	770,11	87%
M2	511,46	13%
UN	-	
M2	684,70	92%
UN	897,41	50%
UN	364,24	68%
UN	391,89	69%
UN	432,85	70%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	341,42	66%
UN	349,49	65%
UN	376,14	66%
UN	463,89	71%
UN	667,52	77%
UN	353,65	67%
UN	362,30	66%
UN	425,79	70%
UN	474,73	72%
UN	894,12	86%
UN	744,60	78%
UN	1.256,25	88%
M2	719,29	28%
UN	783,75	86%
UN	716,05	84%
UN	920,13	94%
UN	947,99	94%
UN	1.111,50	94%
UN	30,75	-
UN	105,32	-
UN	74,41	-
UN	82,49	-
UN	90,58	-
UN	98,67	-
UN	118,19	-
UN	69,09	-
M	73,49	-
M	103,36	-
M	141,56	-
M	171,51	0%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	105,53	14%
M	82,35	17%
M	171,73	11%
M	400,63	6%
M	346,20	7%
KG	12,41	92%
KG	12,22	93%
KG	12,09	94%
KG	11,94	95%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	-	
KG	11,77	96%
M	366,83	92%
M	157,42	86%
M	121,55	83%
M	405,02	21%
M	288,32	13%
M	587,09	18%
M	441,14	11%
M	764,58	18%
M	581,01	10%
M	986,90	16%
M	771,72	9%
M	151,44	21%
M	181,61	19%
M	157,60	20%
M	187,77	18%
M	315,95	12%
M	362,67	11%
M	331,24	12%
M	377,96	11%
M	541,87	9%
M	617,09	8%
M	569,97	8%
M	645,19	8%
M	676,77	7%
M	820,00	6%
M	712,54	7%
M	855,77	6%
M	835,63	9%
M	983,46	8%
M	879,63	8%
M	1.027,46	7%
UN	2.832,76	1%
UN	2.674,59	1%
UN	3.269,71	1%
UN	3.044,36	1%
UN	3.440,08	1%
UN	3.113,31	1%
UN	925,34	3%
UN	902,89	3%
UN	1.298,33	2%
UN	1.270,38	2%
UN	1.352,15	2%
UN	1.323,40	2%
UN	1.501,75	2%
UN	1.548,75	2%
UN	1.896,97	1%
UN	1.825,42	2%
UN	2.542,79	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	2.423,42	1%
UN	2.611,62	1%
UN	2.487,57	1%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	53,27	-
M2	45,97	-
M2	34,00	-
M2	23,31	-
M2	21,27	-
M2	19,70	-
M2	48,44	-
M2	38,81	-
M2	29,81	-
KG	13,18	72%
KG	11,88	78%
UN	2.025,73	75%
UN	1.861,46	72%
UN	2.167,80	76%
UN	2.040,90	75%
UN	2.312,43	78%
UN	2.121,06	76%
UN	634,67	65%
UN	613,08	64%
UN	757,90	71%
UN	727,69	70%
UN	877,62	75%
UN	842,92	74%
UN	1.167,73	73%
UN	1.103,62	72%
UN	1.299,27	76%
UN	1.226,54	74%
UN	1.498,72	75%
UN	1.438,78	72%
UN	1.753,08	77%
UN	1.618,33	75%
UN	2.331,72	1%
UN	2.281,38	1%
UN	2.708,11	1%
UN	2.658,69	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	2.784,59	1%
UN	2.724,06	1%
UN	885,19	3%
UN	882,77	3%
UN	1.114,37	2%
UN	1.093,60	3%
UN	1.166,41	2%
UN	1.144,82	2%
UN	1.304,90	2%
UN	1.290,04	2%
UN	1.673,62	2%
UN	1.649,32	2%
UN	2.068,92	1%
UN	2.037,06	1%
UN	2.135,67	1%
UN	2.103,68	1%
UN	640,23	4%
UN	756,05	4%
UN	890,41	3%
UN	1.043,28	3%
UN	370,38	7%
UN	446,82	6%
UN	520,95	5%
UN	436,00	6%
UN	194,47	14%
UN	262,89	10%
UN	329,23	8%
M2	17,98	-
M2	14,98	-
M2	19,96	-
M2	16,68	-
M2	14,17	-
M2	17,99	-
M2	16,98	-
M2	21,60	-
M2	64,45	82%
M2	70,26	84%
M2	67,12	80%
M2	72,86	81%
M2	35,26	87%
M2	44,46	88%
M2	36,78	84%
M2	46,39	85%
M2	129,08	79%
M2	137,76	81%
M2	144,50	79%
M2	141,86	79%
M2	50,40	79%
KG	11,20	77%
M2	48,61	77%

M2	69,82	-
M2	79,02	-
M2	16,81	-
M2	21,02	-
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	2.482,00	5%
M3	4.501,55	0%
M3	3.335,20	1%
M3	1.845,96	5%
M3	3.333,96	1%
M3	2.810,37	1%
M3	3.628,93	1%
M3	3.773,41	1%
M2	329,10	8%
M2	371,29	6%
M2	559,90	4%
M2	601,45	4%
M2	-	
M2	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M	839,03	4%
KG	13,39	1%
KG	10,59	1%
KG	10,18	0%
KG	11,49	0%
KG	11,33	0%
KG	17,87	1%
KG	16,04	1%
M3	1.067,99	0%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	871,91	71%
M2	556,28	60%
M2	699,11	67%
M2	462,39	54%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	43,45	-
M2		-
M2		-
M2		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M	65,64	-
M	55,48	-
M	98,82	-
M	88,67	-
M	207,37	-
M	197,35	-
M	287,20	-
M	277,86	-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M	78,04	-
M	65,11	-
M	122,31	-
M	109,39	-
M	184,27	-
M	171,42	-
M2	374,13	-
M	84,17	-
M	120,03	-
M	234,19	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	321,34	-
M	58,76	-
M	65,96	-
M	104,93	-
M	128,98	-
M	60,65	-
M	66,83	-
M	79,71	-
M	75,33	-
M	83,02	-
M	138,46	-
M	112,83	-
M	82,70	-
M	114,77	-
M	60,04	-
M	69,05	-
M	222,73	9%
M	187,65	10%
M	246,81	10%
M	207,05	11%
M	304,09	12%
M	254,78	12%
UN	2.297,86	94%
UN	595,46	77%
M	90,07	28%
M	61,89	14%
M	48,97	20%
M	99,19	29%
M	67,87	15%
M	112,71	30%
M	76,79	15%
M	55,80	22%
M	77,32	27%
M	55,40	13%
M	44,66	19%
M	84,91	28%
M	60,42	14%
M	96,17	29%
M	67,83	15%
M	50,44	21%
M	111,39	30%
M	71,57	15%
M	55,33	22%
M	122,76	31%
M	79,01	16%
M	139,62	31%
M	90,10	16%
M	63,83	24%
UN	41,06	2%
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
UN	21,23	-
M	136,08	3%
M	-	
M	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M	3,06	1%
M	31,81	-
M	36,57	14%
M	12,55	-
M2	59,33	0%
M2	79,48	-
M2	81,56	-
M2	127,27	66%
M2	161,63	22%
M2	129,12	27%
M2	47,22	0%
M2	52,12	0%
M2	72,49	-
M2	68,73	-
M2	83,63	-
M2	79,87	-
M2	-	
UN	577,91	1%
UN	618,91	1%

UN	636,43	78%
UN	2.203,12	57%
UN	4.932,44	57%
UN	7.008,34	54%
UN	9.842,35	53%
UN	3.946,33	1%
UN	6.358,64	1%
UN	10.172,10	2%
UN	13.390,22	2%
UN	15.657,61	2%
UN	18.553,75	2%
UN	4.660,16	1%
UN	7.463,94	1%
UN	11.841,61	2%
UN	15.537,72	2%
UN	18.056,89	2%
UN	21.355,67	2%
UN	3.591,91	74%
UN	5.491,14	75%
UN	6.327,35	78%
UN	8.812,56	78%
UN	3.229,03	1%
UN	5.569,30	1%
UN	7.389,26	1%
UN	10.987,07	1%
UN	4.886,69	1%
UN	8.655,95	1%
UN	11.269,89	1%
UN	16.803,51	1%
UN	2.375,92	76%
UN	3.281,25	76%
UN	5.373,93	80%
UN	7.332,72	79%
UN	8.536,08	81%
UN	10.208,60	79%
UN	4.459,92	1%
UN	5.873,46	1%
UN	8.228,49	1%
UN	11.176,16	1%
UN	13.386,47	1%
UN	12.590,74	1%
UN	5.442,14	1%
UN	7.247,40	1%
UN	10.238,51	1%
UN	13.817,66	1%
UN	17.085,44	1%
UN	15.745,60	1%
KG	11,19	0%
KG	15,03	1%
KG	18,88	1%

KG	17,13	1%
KG	20,81	1%
KG	12,20	0%
KG	11,69	1%
KG	11,05	0%
KG	13,75	1%
KG	16,47	1%
KG	15,38	1%
KG	17,62	1%
M3	1.178,06	0%
M3	1.076,64	0%
M3	1.212,68	0%
M3	1.140,44	0%
M3	1.221,52	0%
M3	1.236,21	0%
M3	93,28	-
M3	141,09	-
M3	102,62	-
M3	201,92	-
M3	40,67	39%
M3	89,95	23%
M3	56,45	56%
M3	152,91	27%
M2	199,10	-
M2	136,80	-
M2	175,69	-
M2	113,87	-
M2	81,71	-
M2	159,35	-
M2	95,85	-
M2	182,17	-
M2	113,28	-
M2	77,46	-
M2	258,69	-
M2	185,59	-
M2	286,01	-
M2	188,12	-
M2	137,19	-
M2	139,80	-
M2	100,80	-
M2	160,82	-
M2	101,91	-
M2	71,23	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M3	27,85	-
M3	17,31	-
M	45,03	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	31,34	-
M	17,80	-
M2	112,01	-
M2	66,63	-
M2	75,90	-
M2	249,20	-
M2	191,46	-
M2	154,63	-
M2	139,47	-
M2	189,29	-
M2	139,76	-
M2	81,90	6%
M2	78,28	6%
M2	75,17	7%
M2	69,11	7%
M2	115,15	4%
M2	96,64	5%
M2	87,66	6%
M2	81,92	6%
M2	45,70	11%
M2	42,94	12%
M2	40,63	12%
M2	35,96	14%
M2	114,72	-
M2	80,59	-
M2	68,37	-
M2	60,44	-
M2	74,72	7%
M2	57,37	9%
M2	49,49	10%
M2	44,77	11%
M2	278,52	-
M2	199,37	-
M2	147,27	-
M2	107,52	5%
M2	102,52	5%
M2	98,66	5%
M2	91,54	6%
M2	113,58	4%
M2	70,04	7%
M2	65,97	8%
M2	63,00	8%
M2	57,44	9%
M2	75,03	7%
M2	79,70	-
M2	75,79	-
M2	72,98	-
M2	67,11	-
M2	177,95	-
M2	114,42	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	94,23	-
M2	84,05	-
M2	66,38	-
M2	62,92	-
M2	60,43	-
M2	55,00	-
M2	155,25	-
M2	97,01	-
M2	79,09	-
M2	70,02	-
M2	252,72	-
M2	165,87	-
M2	107,21	-
M2	169,87	-
M2	154,14	-
M2	141,51	-
M2	114,21	-
M2	313,07	-
M2	268,87	-
M2	232,84	-
M2	214,77	-
M2	108,85	-
M2	98,87	-
M2	90,85	-
M2	73,51	-
M2	211,56	-
M2	173,43	-
M2	146,60	-
M2	132,71	-
M2	263,25	-
M2	186,96	-
M2	150,29	-
M2	264,57	-
M2	257,28	-
M2	251,08	-
M2	238,67	-
M2	340,72	-
M2	305,55	-
M2	284,03	-
M2	270,73	-
M2	123,84	-
M2	117,33	-
M2	111,88	-
M2	100,82	-
M2	200,23	-
M2	164,37	-
M2	136,78	-
M2	129,81	-
M2	222,16	-
M2	182,83	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	-	
M	-	
M2	214,21	-
M2	-	
M2	-	
M2	156,20	-
M2	-	
M2	-	
M3	2.490,42	5%
M3	2.920,78	5%
M3	2.057,62	5%
M3	1.317,53	6%
M3	1.147,15	7%
M3	1.247,17	7%
M3	984,01	7%
M3	1.085,30	5%
M3	1.161,64	5%
M3	957,66	4%
M3	697,62	22%
M3	719,26	21%
M2	317,74	7%
M2	371,29	8%
M2	435,18	8%
M3	1.041,78	3%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	4.602,79	98%
M	5.756,92	98%
M	-	
M	7.779,81	98%
M	-	
M	-	
M	9.312,04	98%
M	-	
M	-	
M2	38,15	-
M	-	

M	-	
M	4,58	60%
M2	19,16	-
M2	27,97	-
M2	31,60	-
M2	38,83	-
M2	26,53	-
M2	39,42	-
M2	19,54	-
M2	30,12	-
M2	29,95	-
M2	41,26	-
M2	19,53	-
M2	30,84	-
M2	35,93	-
M2	47,25	-
M2	25,03	-
M2	35,24	-
M2	17,00	-
M2	27,21	-
M2	29,64	-
M2	39,85	-
M2	53,94	-
M2	62,91	-
M2	39,10	-
M2	46,46	-
KG	10,92	-
KG	8,98	-
KG	8,46	-
KG	13,74	-
KG	10,80	-
KG	9,56	-
KG	17,06	-
KG	11,46	-
KG	9,33	-
KG	8,67	-
M3	830,69	-
M3	818,69	-
M3	903,51	-
M3	891,71	-
M3	994,03	-
M3	986,95	-
M3	1.143,20	-
M3	1.142,80	-
M3	1.289,48	-
M3	1.396,80	-
M3	1.433,68	-
M	-	
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	64,68	35%
M	91,53	59%
M	-	
M	-	
M	-	
M2	448,38	47%
M2	490,10	13%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	495,69	64%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	57,55	-
M	63,21	-
M	61,71	-
M	50,76	-
M	54,80	-
M	60,46	-
M	58,95	-
M	48,01	-
M	-	
M	-	
M	12,08	-
M	52,23	-
M	69,92	-
M	68,57	-
M	95,15	-
M	85,46	-
M	122,63	-
M	45,75	-
M	62,65	-
M	62,10	-
M	87,86	-
M	78,97	-
M	115,34	-
M	257,83	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	49,46	2%
M	69,81	1%
M	44,93	1%
M	64,63	1%
M	84,96	1%
M	124,75	1%
M	153,54	1%
M	79,24	1%
M	116,82	1%
M	142,93	1%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
UN	68,94	73%
UN	87,73	71%
UN	21,34	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	30,94	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	15,16	-
UN	14,37	-
UN	16,52	-
UN	32,49	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	29,01	-	
M	-		
UN	82,47	73%	
UN	58,24	72%	
UN	59,51	62%	
UN	55,31	70%	
M2	-		
M2	54,36	-	
M2	32,50	-	
M2	64,41	-	
M2	51,17	-	
M2	-		
M2	285,36	-	
M2	168,43	-	
M2	-		
M2	179,88	-	
M2	49,59	-	
M2	63,73	-	
M2	81,16	-	
M2	99,68	-	
M2	59,60	-	
M2	72,86	-	
M2	45,21	-	
M2	69,51	-	
M2	88,03	-	
M2	105,47	-	
M2	123,99	-	
M2	96,60	-	
M	34,72	-	
M	71,48	-	
M	47,28	-	
UN	11,13	-	
UN	-		
M	-		
M	6,49	-	
M	4,23	-	
M	3,46	-	
M	19,30	-	
M	20,05	-	
M	30,34	-	
M	28,91	-	
M	5,74	-	
M	5,06	-	
M	8,48	-	
M	7,91	-	
M	12,03	-	
M	11,10	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	17,01	-
UN	14,63	-
UN	19,45	-
UN	30,87	-
UN	32,47	-
UN	10,79	-
UN	12,39	-
UN	17,39	-
UN	18,99	-
UN	33,76	-
UN	36,75	-
UN	12,95	-
UN	15,94	-
UN	19,81	-
UN	22,80	-
UN	12,95	-
UN	56,56	-
UN	43,88	-
UN	13,97	-
UN	11,68	-
UN	18,60	-
UN	12,58	-
UN	10,29	-
UN	17,27	-
UN	16,79	-
UN	14,50	-
UN	21,42	-
UN	20,43	-
UN	18,14	-
UN	25,01	-
UN	23,28	-
UN	21,04	-
UN	27,81	-
UN	12,96	-
UN	10,67	-
UN	17,65	-
UN	14,26	-
UN	11,97	-
UN	18,89	-
UN	17,85	-
UN	15,56	-
UN	22,43	-
UN	20,52	-
UN	18,28	-
UN	25,05	-
UN	129,03	-
UN	116,35	-

M	19,82	-
M	7,26	-
M	10,19	-
M	21,83	-
M	9,21	-
M	12,04	-
M	27,63	-
M	15,08	-
M	17,51	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	22,49	-
M	9,89	-
M	12,77	-
M	19,09	-
M	9,51	-
M	19,94	-
M	10,29	-
M	23,23	-
M	13,44	-
M	20,02	-
M	7,47	-
M	10,48	-
M	21,80	-
M	9,20	-
M	12,13	-
M	10,53	-
M	9,27	-
M	13,55	-
M	12,50	-
M	11,24	-
M	15,52	-
M	17,12	-
M	15,86	-
M	20,13	-
M	21,59	-
M	20,30	-
M	24,56	-
UN	57,87	-
UN	45,19	-
UN	59,51	-
UN	46,83	-
UN	65,30	-
UN	52,62	-
UN	89,17	-
UN	76,49	-
UN	41,37	-
UN	28,69	-
UN	90,71	-

UN	78,03	-
UN	66,84	-
UN	54,16	-
UN	92,25	-
UN	79,57	-
UN	32,59	-
UN	19,91	-
UN	38,11	-
UN	25,43	-
UN	57,99	-
UN	45,31	-
UN	81,92	-
UN	69,24	-
UN	59,53	-
UN	46,85	-
UN	85,00	-
UN	72,32	-
UN	34,11	-
UN	21,43	-
UN	83,46	-
UN	70,78	-
UN	76,21	-
UN	63,53	-
UN	77,75	-
UN	65,07	-
UN	110,17	-
UN	90,95	-
UN	52,33	-
UN	39,65	-
UN	102,87	-
UN	83,65	-
UN	70,55	-
UN	57,87	-
UN	95,61	-
UN	76,39	-
UN	132,10	-
UN	112,88	-
UN	7,33	-
UN	5,82	-
UN	10,45	-
UN	8,66	-
UN	7,15	-
UN	11,78	-
UN	10,46	-
UN	8,96	-
UN	13,54	-
UN	13,00	-
UN	11,49	-
UN	16,02	-
UN	15,75	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	10,76	-
UN	12,68	-
UN	22,97	-
UN	16,99	-
UN	19,22	-
UN	49,92	-
UN	37,24	-
UN	52,90	-
UN	40,22	-
UN	35,93	-
UN	23,25	-
UN	38,91	-
UN	26,23	-
UN	55,90	-
UN	43,22	-
UN	61,86	-
UN	49,18	-
UN	75,87	-
UN	63,19	-
UN	84,81	-
UN	72,13	-
UN	102,96	-
UN	83,74	-
UN	143,17	-
UN	123,95	-
UN	39,83	-
UN	27,15	-
UN	42,81	-
UN	30,13	-
UN	63,76	-
UN	51,08	-
UN	69,72	-
UN	57,04	-
UN	87,63	-
UN	74,95	-
UN	96,57	-
UN	83,89	-
UN	24,23	-
UN	28,15	-
UN	-	
UN	27,96	-
UN	31,82	-
UN	-	
UN	30,32	-
UN	22,33	-
UN	34,91	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
UN	28,55	-
UN	35,82	-
UN	46,73	-
UN	33,30	-
UN	42,29	-
UN	53,88	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	40,64	-
UN	44,41	-
UN	59,05	-
UN	22,09	-
UN	22,24	-
UN	23,04	-
UN	24,74	-
UN	23,47	-
UN	27,11	-
UN	21,50	-
UN	20,67	-
UN	23,79	-
UN	18,24	-
UN	18,68	-
UN	21,62	-
UN	26,12	-
UN	26,56	-
UN	29,50	-
UN	26,10	-
UN	24,97	-
UN	28,82	-
UN	29,03	-
UN	35,34	-
UN	21,06	-
UN	21,65	-
UN	27,46	-
UN	32,07	-
UN	32,24	-
UN	39,99	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	17,63	-
UN	21,89	-
UN	35,32	-
UN	47,77	-
UN	16,41	-
UN	18,75	-
UN	-	

UN	36,49	-	
UN	16,47	-	
UN	19,03	-	
UN	30,27	-	
UN	37,03	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
M	21,87	-	
M	14,87	-	
M	11,55	-	
M	18,31	-	
M	19,47	-	
M	22,10	-	
M	-		
M	-		
M	-		
M	-		
UN	7,49	-	
UN	8,05	-	
UN	9,96	-	
UN	11,97	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
M	13,49	-	
M	19,34	-	
M	30,77	-	
UN	152,02	-	
UN	1.310,13	96%	
UN	137,56	93%	
UN	169,48	93%	
UN	351,55	94%	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	4.815,31	-	
UN	182,88	-	
UN	60,69	-	
UN	60,69	-	
UN	62,60	-	
UN	64,38	-	
UN	67,37	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	71,00	-
UN	76,90	-
UN	156,54	-
UN	166,62	-
UN	76,18	-
UN	12,54	-
UN	12,54	-
UN	13,50	-
UN	14,39	-
UN	15,93	-
UN	22,72	-
UN	25,68	-
UN	16,32	-
UN	29,30	-
UN	448,03	-
UN	674,55	-
UN	1.078,84	-
UN	1.442,73	-
UN	2.308,28	-
UN	186,74	-
UN	201,79	-
UN	114,62	-
UN	-	
UN	76,03	-
UN	76,03	-
UN	78,89	-
UN	81,57	-
UN	86,03	-
UN	92,75	-
UN	101,61	-
UN	97,50	-
UN	164,41	-
UN	80,07	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
UN	417,15	-
UN	562,16	-
UN	586,89	-
UN	-	

UN	682,53	-	
UN	1.305,01	-	
UN	-		
UN	944,88	-	
UN	-		
UN	446,45	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	81,10	-	
UN	112,38	-	
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	-		
UN	7.178,01	-	
UN	9.570,68	-	
UN	3.722,84	-	
UN	114,26	-	
UN	1.678,14	-	
UN	14,21	-	
UN	10,41	-	
UN	6,95	-	
UN	6,40	-	
UN	105,70	-	
UN	41,31	6%	
UN	31,64	8%	
UN	69,25	7%	
UN	56,82	9%	
UN	115,79	7%	
UN	90,40	9%	
UN	151,25	7%	
UN	130,29	8%	
M	14,10	-	
M	8,88	-	
M	17,77	-	
M	5,72	-	
M	-		
M	10,76	-	
M	6,88	-	
M	13,57	-	
M	4,42	-	
M	-		
M	-		
M	-		
M	-		
M	12,88	-	
M	157,03	-	
M	20,46	-	
M	31,69	-	

M	44,76	-
M	66,14	-
M	92,51	-
M	120,09	-
M		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN	1.954,96	3%
UN	2.138,78	3%
UN	2.200,55	3%
UN	2.455,36	2%
UN	1.959,04	3%
UN	2.142,86	3%
UN	2.204,63	2%
UN	2.459,44	2%
UN	1.666,92	3%
UN	1.788,36	3%
UN	1.829,17	3%
UN	2.009,29	3%
UN	1.680,35	3%
UN	1.801,79	3%
UN	1.842,60	3%
UN	2.022,72	3%
UN	2.132,52	3%
UN	2.377,60	2%
UN	2.459,97	2%
UN	2.788,15	2%
UN	2.090,87	3%
UN	2.335,95	2%
UN	2.418,32	2%
UN	2.746,50	2%
UN	1.166,71	-
UN	1.385,30	-
UN	1.458,76	-
UN	1.720,51	-
UN	1.170,79	-
UN	1.389,38	-
UN	1.462,84	-
UN	1.724,59	-
UN	860,32	-
UN	1.006,04	-
UN	1.055,02	-
UN	1.229,52	-
UN	873,76	-
UN	1.019,48	-
UN	1.068,46	-
UN	1.242,96	-
UN	1.364,53	-

UN	1.655,98	-
UN	1.753,93	-
UN	2.102,93	-
UN	1.322,88	-
UN	1.614,33	-
UN	1.712,28	-
UN	2.061,28	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	20,14	-
UN	87,05	-
UN	27,91	-
UN	7,05	-
UN	-	
UN	37,26	80%
UN	41,10	81%
UN	46,00	81%
UN	68,45	87%
UN	77,60	87%
UN	103,78	89%
UN	18,07	-
UN	19,33	-
UN	25,83	-
UN	35,32	-
UN	34,55	-
UN	54,54	-
UN	282,48	-
UN	226,31	-
UN	317,65	-
UN	66,40	-
UN	3,41	-
UN	5,11	-
UN	8,07	-
UN	10,62	-
UN	19,35	-
UN	31,45	-
UN	41,80	-
UN	9,51	45%

UN	35,85	81%
UN	40,39	83%
UN	42,18	78%
UN	70,07	86%
UN	191,98	89%
UN	7,74	-
UN	9,47	-
UN	11,41	-
UN	16,58	-
UN	19,50	-
UN	25,05	-
UN	29,83	-
UN	88,00	78%
UN	87,81	76%
UN	8,12	56%
UN	9,58	58%
UN	18,88	77%
UN	30,32	83%
UN	24,24	78%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	25,48	85%
UN	35,43	88%
UN	1.674,10	98%
UN	26,43	88%
UN	34,07	88%
UN	53,17	90%
UN	65,20	90%
UN	104,58	91%
UN	382,05	97%
UN	555,49	96%
UN	1.366,84	58%
UN	1.641,35	61%
UN	2.109,15	66%
UN	3.017,54	69%
UN	78,43	69%
UN	133,30	79%
UN	186,93	82%
UN	76,05	68%
UN	122,81	77%
UN	166,73	80%
UN	84,97	72%
UN	220,97	85%
UN	138,44	81%
UN	890,46	96%
UN	140,25	78%
UN	396,12	92%
UN	384,88	91%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	151,60	81%
UN	162,53	85%
UN	236,80	88%
UN	336,65	90%
UN	127,63	81%
UN	214,92	87%
UN	294,71	89%
UN	-	
UN	12,93	58%
UN	21,16	67%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	157,31	85%
UN	325,99	91%
UN	421,12	92%
UN	161,81	85%
UN	267,24	89%
UN	355,94	91%
UN	154,06	84%
UN	246,60	89%
UN	345,62	90%
UN	218,17	-
UN	6,93	-
UN	11,60	-
UN	18,77	-
UN	22,70	-
UN	46,77	-
UN	71,09	-
UN	90,52	-
UN	-	
UN	159,47	81%
UN	329,29	90%
UN	-	
UN	16,63	69%
UN	24,14	77%
UN	6,41	-
UN	9,65	-
UN	12,28	-
UN	19,00	-
UN	27,98	-
UN	50,07	-
UN	61,75	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	5,88	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	290,22	81%
UN	9,93	46%
UN	16,64	58%
UN	26,34	66%
UN	37,85	71%
UN	83,47	82%
UN	168,85	87%
UN	202,74	84%
UN	371,30	92%
UN	7,21	29%
UN	8,44	34%
UN	10,83	40%
UN	17,54	56%
UN	25,97	62%
UN	39,33	67%
UN	93,07	82%
UN	119,25	81%
UN	240,99	-
UN	7,64	-
UN	12,76	-
UN	14,79	-
UN	41,72	-
UN	103,53	-
UN	124,90	-
UN	11,60	53%
UN	15,95	56%
UN	24,63	64%
UN	37,43	70%
UN	71,01	79%
UN	163,21	87%
UN	237,81	86%
UN	7,48	32%
UN	8,88	37%
UN	23,59	67%
UN	35,55	73%
UN	56,42	77%
UN	103,50	84%
UN	178,34	87%
UN	14,55	55%
UN	5,47	-
UN	9,33	-
UN	12,81	-
UN	17,24	-
UN	40,00	-
UN	83,73	-
UN	103,70	-
UN	432,07	94%
UN	6,57	-
UN	9,84	-
UN	20,85	-

UN	88,93	80%
UN	127,98	85%
UN	129,37	84%
UN	11,41	-
UN	82,04	75%
UN	207,29	90%
UN	303,70	93%
UN	3,84	-
UN	5,98	-
UN	237,27	82%
UN	7,06	36%
UN	11,52	48%
UN	19,98	62%
UN	26,49	65%
UN	46,52	73%
UN	162,18	89%
UN	193,21	86%
UN	52,81	69%
UN	85,79	78%
UN	123,18	82%
UN	120,38	83%
UN	6,05	44%
UN	6,16	40%
UN	8,67	50%
UN	17,60	71%
UN	21,59	70%
UN	34,02	74%
UN	58,18	81%
UN	91,78	84%
UN	101,58	-
UN	9,46	-
UN	11,83	-
UN	23,26	-
UN	34,22	-
UN	61,91	-
UN	144,61	87%
UN	162,57	87%
UN	52,84	69%
UN	75,08	75%
UN	113,65	80%
UN	17,27	47%
UN	40,65	71%
UN	58,25	75%
UN	244,49	84%
UN	246,33	83%
UN	20,96	-
UN	26,08	-
UN	1.551,86	97%
UN	204,81	80%
UN	490,43	91%

UN	739,74	94%
UN	361,54	79%
UN	12,80	40%
UN	20,23	51%
UN	51,72	75%
UN	65,84	76%
UN	104,93	80%
UN	227,20	87%
UN	275,41	83%
M	95,82	80%
M	117,54	81%
M	154,52	83%
M	658,47	96%
M	231,96	89%
M	317,74	92%
M	453,73	94%
M	465,68	95%
M	22,79	91%
M	38,29	93%
M	50,01	93%
M	66,77	94%
M	97,76	93%
M	158,43	93%
M	247,19	94%
M	179,39	86%
M	342,55	91%
M	15,71	74%
M	17,80	72%
M	20,25	78%
M	23,21	76%
M	18,14	71%
M	30,05	79%
M	23,69	74%
M	41,80	82%
M	36,70	79%
M	63,58	85%
M	57,30	82%
M	107,78	88%
M	73,56	82%
M	147,05	89%
M	121,19	85%
M	246,35	91%
M	117,17	-
M	6,59	-
M	12,26	-
M	18,56	-
M	21,55	-
M	33,79	-
M	54,58	-
M	74,40	-

UN	9,19	-
UN	180,69	-
UN	13,17	-
UN	17,25	-
UN	30,08	-
UN	64,53	-
UN	125,53	-
UN	101,31	68%
UN	168,97	78%
UN	220,30	80%
UN	335,62	88%
UN	10,85	37%
UN	10,94	32%
UN	17,33	50%
UN	26,19	60%
UN	43,53	70%
UN	65,33	73%
UN	125,27	82%
UN	167,83	82%
UN	216,75	-
UN	6,69	-
UN	11,01	-
UN	18,65	-
UN	23,15	-
UN	48,77	-
UN	83,60	-
UN	110,77	-
UN	228,96	70%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	18,55	53%
UN	19,32	52%
UN	22,06	53%
UN	33,57	63%
UN	24,97	56%
UN	37,40	64%
UN	17,44	56%
UN	19,03	57%
UN	23,55	61%
UN	29,81	68%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	20,12	52%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	63,61	68%
UN	47,47	62%
UN	180,08	88%
UN	202,29	88%
UN	76,29	69%
UN	57,79	63%
UN	195,89	88%
UN	232,57	89%
UN	20,67	53%
UN	24,97	54%
UN	39,75	66%
UN	52,88	68%
UN	16,57	59%
UN	21,15	62%
UN	33,48	71%
UN	24,74	48%
UN	27,53	50%
UN	31,59	51%
UN	36,97	55%
UN	23,14	50%
UN	24,89	51%
UN	30,80	56%
UN	-	
UN	35,58	64%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	28,73	52%
UN	36,44	55%
UN	33,14	54%
UN	25,63	49%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	220,80	88%
UN	430,40	95%

UN	83,67	73%
UN	77,09	79%
UN	133,50	67%
UN	122,87	69%
UN	18,50	73%
UN	23,67	77%
UN	33,95	79%
UN	15,90	56%
UN	21,55	64%
UN	23,09	64%
UN	20,17	67%
UN	30,41	67%
UN	11,22	60%
UN	13,01	59%
UN	20,70	69%
UN	28,13	72%
UN	14,52	56%
UN	18,58	59%
UN	30,15	70%
UN	36,13	69%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	8,35	65%
M	10,71	65%
M	14,64	68%
M	22,31	73%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	-	
UN	29,65	57%
UN	36,51	58%
UN	51,91	65%
UN	67,66	67%
UN	19,31	53%
UN	29,90	64%
UN	45,23	72%
UN	51,59	70%
UN	37,52	58%
UN	38,34	55%
UN	45,22	54%
UN	15,90	56%
UN	21,55	64%
UN	23,09	64%
UN	30,41	67%
UN	16,73	48%
UN	21,21	52%
UN	33,29	63%
UN	40,00	62%
UN	12,03	46%
UN	9,84	57%
UN	21,65	67%
UN	18,84	77%
UN	10,78	42%
UN	17,97	68%
UN	16,32	74%
UN	18,36	66%
UN	35,01	88%
UN	27,54	79%
UN	25,89	84%
UN	27,93	78%
UN	35,35	88%
UN	17,05	68%
UN	31,70	59%
UN	7,90	30%
UN	12,03	27%
UN	9,55	34%
UN	16,44	20%
UN	18,73	43%
UN	14,66	55%
UN	28,68	55%
UN	22,79	69%
UN	41,39	62%
UN	62,55	69%
UN	109,26	79%
UN	182,72	85%
UN	372,25	91%
UN	7,63	28%
UN	11,59	25%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	9,11	31%
UN	16,00	18%
UN	15,01	29%
UN	10,94	40%
UN	22,63	43%
UN	16,74	58%
UN	31,81	51%
UN	45,46	58%
UN	98,83	77%
UN	123,63	78%
UN	121,02	82%
UN	6,33	42%
UN	8,26	30%
UN	6,61	37%
UN	11,20	22%
UN	11,47	38%
UN	8,75	50%
UN	21,01	59%
UN	17,08	73%
UN	25,49	59%
UN	38,11	66%
UN	62,03	76%
UN	94,69	81%
M	172,11	90%
M	336,03	93%
M	23,04	50%
M	24,52	52%
M	19,45	81%
M	24,39	65%
M	42,96	37%
M	45,67	39%
M	24,30	73%
M	26,56	67%
M	18,84	69%
M	21,48	60%
M	31,72	75%
M	33,00	72%
M	24,58	71%
M	26,48	66%
M	43,88	78%
M	44,01	78%
M	37,50	77%
M	65,75	82%
M	57,46	81%
M	109,41	87%
M	72,57	83%
M	147,53	88%
M	118,05	87%
M	244,49	92%
UN	48,77	74%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	20,97	65%
UN	30,68	59%
UN	11,41	36%
UN	336,89	87%
UN	15,15	23%
UN	11,84	29%
UN	21,03	17%
UN	22,91	38%
UN	17,47	50%
UN	32,98	48%
UN	25,13	63%
UN	51,32	59%
UN	73,53	65%
UN	132,97	77%
UN	173,67	80%
UN	84,44	-
UN	96,31	-
UN	56,32	-
UN	125,23	-
UN	-	
UN	23,47	-
UN	21,42	-
UN	22,25	-
UN	24,74	-
UN	10,73	-
UN	17,82	-
UN	40,41	-
UN	39,19	-
UN	43,43	-
UN	12,15	-
UN	16,65	-
UN	21,84	-
UN	33,85	-
UN	35,83	-
UN	67,79	-
UN	66,57	-
UN	70,81	-
UN	13,64	-
UN	18,36	-
UN	23,55	-
UN	49,94	-
UN	51,92	-
UN	29,31	-
UN	28,09	-
UN	32,33	-
UN	102,22	-
UN	10,05	-
UN	10,61	-
UN	15,80	-
UN	21,28	-

UN	23,26	-
UN	28,65	-
UN	27,43	-
UN	31,67	-
UN	98,15	-
UN	9,87	-
UN	10,04	-
UN	15,23	-
UN	20,51	-
UN	22,49	-
UN	45,51	-
UN	45,29	-
UN	39,62	-
UN	40,82	-
UN	28,79	-
UN	32,85	-
UN	50,24	-
UN	48,59	-
UN	54,24	-
UN	14,22	-
UN	18,93	-
UN	25,84	-
UN	36,17	-
UN	38,81	-
UN	32,99	-
UN	32,16	-
UN	34,99	-
UN	15,89	-
UN	19,35	-
UN	22,75	-
UN	24,07	-
UN	17,22	-
UN	16,39	-
UN	19,23	-
UN	7,34	-
UN	5,09	-
UN	8,61	-
UN	12,68	-
UN	14,03	-
UN	43,76	-
UN	43,95	-
UN	42,30	-
UN	47,95	-
UN	14,14	-
UN	17,09	-
UN	24,00	-
UN	34,55	-
UN	37,19	-
UN	38,00	-
UN	39,20	-

UN	43,42	-
UN	43,20	-
UN	25,63	-
UN	9,07	-
UN	19,08	-
M	25,48	-
M	34,57	-
M	24,31	-
M	47,77	-
M	20,05	-
M	10,99	-
M	24,82	-
M	19,27	-
M	30,74	-
UN	5,66	-
UN	6,09	-
UN	6,59	-
UN	5,70	-
UN	8,09	-
UN	8,68	-
UN	13,86	-
UN	11,12	-
UN	11,31	-
UN	8,54	-
UN	13,56	-
UN	10,26	-
UN	17,06	-
UN	14,03	-
UN	18,95	-
UN	29,47	-
UN	39,33	-
UN	5,80	-
UN	6,30	-
UN	4,88	-
UN	7,27	-
UN	7,86	-
UN	9,86	-
UN	13,08	-
UN	14,68	-
UN	6,30	-
UN	8,61	-
UN	9,17	-
UN	8,01	-
UN	10,61	-
UN	9,47	-
UN	12,32	-
UN	11,37	-
UN	14,40	-
UN	16,17	-
UN	19,05	-

UN	24,19	-
UN	28,05	-
UN	9,74	-
UN	8,83	-
UN	9,54	-
UN	7,06	-
UN	10,37	-
UN	11,18	-
UN	10,21	-
UN	14,05	-
UN	15,02	-
UN	12,48	-
UN	16,90	-
UN	18,36	-
UN	23,53	-
UN	26,09	-
UN	45,42	-
UN	54,69	-
UN	8,75	-
UN	9,46	-
UN	7,58	-
UN	10,89	-
UN	11,70	-
UN	12,16	-
UN	16,00	-
UN	16,97	-
UN	18,97	-
UN	23,39	-
UN	22,06	-
UN	27,23	-
UN	44,88	-
UN	66,44	-
UN	83,46	-
UN	9,56	-
UN	10,05	-
UN	10,04	-
UN	12,25	-
UN	12,80	-
UN	20,61	-
UN	23,17	-
UN	23,82	-
UN	7,79	-
UN	8,50	-
UN	6,12	-
UN	9,43	-
UN	10,24	-
UN	9,89	-
UN	13,73	-
UN	14,70	-
UN	13,01	-

UN	17,43	-
UN	16,60	-
UN	21,77	-
UN	38,11	-
UN	79,08	-
UN	96,64	-
UN	12,82	-
UN	16,01	-
UN	7,26	-
UN	7,97	-
UN	5,36	-
UN	8,67	-
UN	9,48	-
UN	9,71	-
UN	8,20	-
UN	12,04	-
UN	13,01	-
UN	12,96	-
UN	17,38	-
UN	14,15	-
UN	19,32	-
UN	39,83	-
UN	98,88	-
UN	117,84	-
UN	10,02	-
UN	10,77	-
UN	10,32	-
UN	13,90	-
UN	14,78	-
UN	9,93	-
UN	11,67	-
UN	12,17	-
UN	23,40	-
UN	23,99	-
UN	17,81	-
UN	15,04	-
UN	27,13	-
UN	23,83	-
UN	15,13	-
UN	15,62	-
UN	15,60	-
UN	17,81	-
UN	18,36	-
UN	25,92	-
UN	28,48	-
UN	29,13	-
UN	33,22	-
UN	36,20	-
UN	35,18	-
UN	38,67	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	47,43	-
UN	6,60	-
UN	7,10	-
UN	6,99	-
UN	9,38	-
UN	9,97	-
UN	10,10	-
UN	12,87	-
UN	11,41	-
UN	14,26	-
UN	19,99	-
UN	21,01	-
UN	7,21	-
UN	8,36	-
UN	10,75	-
UN	11,34	-
UN	5,48	-
UN	5,97	-
UN	4,28	-
UN	6,49	-
UN	7,04	-
UN	6,36	-
UN	8,92	-
UN	9,57	-
UN	9,58	-
UN	12,56	-
UN	11,40	-
UN	14,89	-
UN	21,99	-
UN	31,09	-
UN	57,17	-
UN	17,38	-
UN	21,58	-
UN	24,97	-
UN	30,98	-
UN	58,73	-
UN	116,92	-
UN	10,11	-
UN	11,05	-
UN	7,57	-
UN	11,98	-
UN	13,07	-
UN	11,78	-
UN	16,88	-
UN	18,17	-
UN	18,97	-
UN	24,84	-
UN	22,29	-
UN	29,21	-
UN	46,22	-

UN	77,38	-
UN	101,37	-
M	10,66	-
M	20,31	-
M	5,24	-
M	12,26	-
M	23,44	-
M	10,41	-
M	18,76	-
M	32,07	-
M	15,92	-
M	25,75	-
M	17,61	-
M	29,33	-
M	28,19	-
M	45,85	-
M	63,13	-
UN	18,31	-
UN	20,08	-
UN	21,76	-
UN	23,70	-
UN	24,33	-
UN	13,70	-
UN	14,71	-
UN	13,79	-
UN	18,56	-
UN	19,74	-
UN	17,51	-
UN	23,01	-
UN	19,61	-
UN	24,66	-
UN	29,12	-
UN	35,53	-
UN	11,56	-
UN	11,23	-
UN	11,72	-
UN	11,33	-
UN	13,54	-
UN	14,09	-
UN	17,62	-
UN	20,18	-
UN	20,83	-
UN	30,82	-
UN	33,80	-
UN	34,27	-
UN	37,76	-
UN	79,50	-
UN	155,75	-
UN	183,93	-
UN	30,84	77%

UN	23,38	76%
UN	31,33	76%
UN	12,10	35%
UN	43,14	78%
UN	7,74	16%
UN	12,64	34%
UN	38,72	75%
UN	39,35	74%
UN	25,09	78%
UN	32,46	80%
UN	38,44	78%
UN	38,51	78%
UN	55,64	86%
UN	58,22	82%
UN	58,88	81%
UN	70,07	84%
UN	67,23	87%
UN	30,58	76%
UN	12,70	42%
UN	16,59	45%
UN	17,33	43%
UN	25,29	56%
UN	26,16	54%
UN	17,44	60%
UN	14,51	62%
UN	17,93	58%
UN	12,03	38%
UN	15,26	41%
UN	16,00	39%
UN	20,08	44%
UN	20,95	43%
UN	25,07	63%
UN	29,10	54%
UN	30,12	52%
UN	37,52	70%
UN	42,03	63%
UN	69,92	80%
UN	158,99	89%
UN	229,70	89%
UN	11,08	33%
UN	13,59	33%
UN	14,33	32%
UN	20,77	46%
UN	21,64	44%
UN	26,78	65%
UN	30,81	56%
UN	31,83	55%
UN	37,94	71%
UN	42,45	63%
UN	82,38	83%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	164,63	89%
UN	194,63	87%
UN	19,92	63%
UN	24,32	65%
UN	33,96	72%
UN	12,81	57%
UN	17,51	60%
UN	18,00	58%
UN	24,23	64%
UN	24,82	63%
UN	29,69	74%
UN	32,34	68%
UN	33,03	66%
UN	40,35	77%
UN	43,37	72%
UN	9,65	26%
UN	207,58	94%
UN	18,19	69%
UN	10,17	24%
UN	134,84	92%
UN	132,00	93%
UN	7,51	26%
UN	9,51	26%
UN	10,00	25%
UN	14,27	39%
UN	14,86	38%
UN	20,30	61%
UN	22,95	54%
UN	23,64	53%
UN	26,54	65%
UN	29,56	58%
UN	45,77	75%
UN	159,37	91%
UN	187,82	89%
UN	17,21	31%
UN	22,08	36%
UN	23,16	35%
UN	45,94	63%
UN	47,19	61%
UN	58,12	75%
UN	63,79	68%
UN	21,10	52%
UN	24,14	51%
UN	50,00	73%
UN	14,30	29%
UN	17,68	29%
UN	18,67	27%
UN	65,96	76%
UN	71,97	70%
M	26,75	48%

M	27,99	74%
M	38,16	54%
M	44,27	81%
M	56,26	63%
M	47,86	97%
M	56,75	82%
M	70,86	66%
M	63,90	98%
M	74,07	84%
M	93,20	98%
M	150,18	98%
M	234,82	99%
UN	22,14	43%
UN	17,96	43%
UN	23,13	41%
UN	25,73	40%
UN	52,35	75%
UN	103,49	81%
UN	221,57	89%
UN	264,58	86%
UN	26,89	38%
UN	57,68	68%
UN	59,04	66%
UN	24,09	71%
UN	31,43	72%
UN	65,89	81%
UN	139,15	92%
UN	180,75	92%
UN	274,54	92%
UN	21,06	74%
UN	24,58	70%
UN	32,02	71%
UN	43,15	82%
UN	45,80	77%
UN	46,49	76%
UN	62,87	85%
UN	10,58	-
UN	47,25	-
UN	122,64	-
UN	19,64	-
UN	71,53	-
UN	45,76	-
UN	38,55	-
UN	140,53	-
UN	129,97	-
UN	38,18	-
UN	34,20	-
UN	54,09	-
UN	46,88	-
UN	42,32	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	35,11	-
UN	118,95	-
UN	108,39	-
UN	7,41	-
UN	15,64	-
UN	31,59	-
UN	27,61	-
UN	41,51	-
UN	34,30	-
UN	121,41	-
UN	110,85	-
UN	7,35	-
UN	15,08	-
UN	31,23	-
UN	27,25	-
UN	130,04	-
UN	79,63	-
UN	70,02	-
UN	87,61	-
UN	79,44	-
UN	175,55	-
UN	164,42	-
UN	230,78	-
UN	216,69	-
UN	12,72	-
UN	31,54	-
UN	54,54	-
UN	49,23	-
UN	40,96	-
UN	36,15	-
UN	111,80	-
UN	79,94	-
UN	24,37	-
UN	21,72	-
UN	31,00	-
UN	26,16	-
UN	71,32	-
UN	64,12	-
UN	7,32	-
UN	15,02	-
UN	22,97	-
UN	20,31	-
UN	22,03	-
UN	32,89	-
UN	29,15	-
UN	80,75	-
UN	75,94	-
UN	18,24	-
M	26,59	-
M	42,89	-

M	54,72	-
M	60,73	-
M	14,80	-
M	19,88	-
M	21,28	-
M	33,56	-
UN	61,36	-
UN	56,55	-
UN	225,81	-
UN	232,85	-
UN	38,17	-
UN	35,52	-
UN	71,48	-
UN	61,87	-
UN	74,42	-
UN	66,25	-
UN	138,66	-
UN	127,53	-
UN	178,45	-
UN	164,36	-
UN	42,76	-
UN	48,07	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	1.223,30	-
M2	1.027,22	-
M2	394,41	60%
M2		-
M2		-
M2	625,90	2%
M2		-
M2		-
M2		-
UN		-
M2		-
UN		-
M2		-
M2		-
UN	2.247,90	46%
UN	2.391,72	38%
UN	40,03	52%
UN	42,46	53%
UN	45,89	55%
UN	575,30	-

UN	708,82	-
UN	606,63	-
UN	88,53	67%
UN	100,00	70%
UN	111,36	72%
UN	33,62	61%
UN	49,71	55%
UN	82,07	48%
UN	55,67	70%
UN	52,42	75%
UN	80,77	74%
UN	75,04	80%
UN	113,31	77%
UN	104,74	83%
UN	182,54	68%
UN	156,49	79%
UN	144,38	86%
UN	308,60	80%
UN	290,19	85%
UN	272,77	91%
UN	706,28	91%
UN	695,51	93%
UN	672,77	96%
UN	90,09	68%
UN	103,00	71%
UN	114,57	73%
UN	33,62	61%
UN	49,71	55%
UN	82,07	48%
UN	55,67	70%
UN	52,42	75%
UN	80,77	74%
UN	75,04	80%
UN	113,31	77%
UN	104,74	83%
UN	194,05	70%
UN	168,00	81%
UN	155,89	87%
UN	327,01	81%
UN	308,60	86%
UN	291,18	91%
UN	623,70	90%
UN	612,93	92%
UN	590,19	95%
UN	1.338,63	-
UN	1.448,25	-
UN	680,94	-
UN	425,17	-
UN	498,25	-
UN	589,59	-

UN	438,87	-
UN	21,03	41%
UN	34,11	38%
UN	53,23	35%
UN	40,23	47%
UN	54,17	56%
UN	63,52	59%
UN	83,65	65%
UN	139,09	76%
UN	216,17	71%
UN	192,32	80%
UN	51,72	36%
UN	67,24	45%
UN	78,39	48%
UN	105,45	52%
UN	100,76	54%
UN	159,66	66%
UN	159,57	66%
UN	211,65	73%
UN	19,64	37%
UN	32,03	34%
UN	50,68	32%
UN	37,68	43%
UN	49,08	52%
UN	60,02	56%
UN	81,27	64%
UN	128,60	74%
UN	195,97	68%
UN	172,12	78%
UN	49,17	33%
UN	62,15	41%
UN	74,89	45%
UN	103,07	50%
UN	98,38	53%
UN	149,17	63%
UN	149,08	63%
UN	191,45	70%
UN	316,46	80%
UN	327,14	78%
UN	24,15	51%
UN	27,37	63%
UN	39,10	44%
UN	25,79	67%
UN	58,01	78%
UN	55,02	82%
UN	73,86	79%
UN	69,09	84%
UN	130,24	70%
UN	111,17	82%
UN	104,27	88%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	224,06	82%
UN	209,25	88%
UN	199,40	92%
UN	290,50	86%
UN	280,76	89%
UN	267,38	93%
UN	51,42	49%
UN	42,11	60%
UN	50,15	51%
UN	41,35	61%
UN	49,23	52%
UN	40,82	62%
UN	44,28	47%
UN	36,10	58%
UN	42,46	49%
UN	35,02	60%
UN	43,35	48%
UN	35,54	59%
UN	34,04	41%
UN	27,13	51%
UN	35,23	40%
UN	27,93	50%
UN	105,93	67%
UN	103,30	69%
UN	91,52	78%
UN	106,72	67%
UN	105,12	68%
UN	92,60	77%
UN	74,11	55%
UN	69,95	58%
UN	59,28	69%
UN	73,49	55%
UN	68,51	59%
UN	58,45	70%
UN	72,92	56%
UN	67,23	60%
UN	57,70	70%
UN	144,43	75%
UN	146,40	74%
UN	147,88	73%
UN	133,10	82%
UN	145,23	75%
UN	145,17	75%
UN	131,51	83%
UN	21,26	47%
UN	226,95	83%
UN	230,47	81%
UN	225,76	83%
UN	227,76	82%
UN	228,11	82%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	233,17	80%
UN	24,11	64%
UN	32,14	54%
UN	51,98	45%
UN	34,37	67%
UN	32,21	72%
UN	49,55	71%
UN	45,74	77%
UN	62,80	72%
UN	57,09	79%
UN	110,52	64%
UN	93,15	77%
UN	85,08	84%
UN	184,16	78%
UN	171,89	83%
UN	160,27	89%
UN	236,36	82%
UN	229,17	85%
UN	214,00	91%
UN	200,96	79%
UN	208,07	76%
UN	14,65	43%
UN	22,82	38%
UN	37,02	38%
UN	28,36	49%
UN	35,42	55%
UN	41,47	58%
UN	56,30	65%
UN	89,65	75%
UN	126,77	79%
UN	36,02	39%
UN	44,12	44%
UN	51,38	47%
UN	70,84	52%
UN	67,71	54%
UN	103,37	65%
UN	103,31	65%
UN	139,66	72%
UN	142,68	71%
UN	181,62	78%
UN	188,93	78%
UN	196,04	75%
UN	14,23	41%
UN	22,39	36%
UN	35,10	34%
UN	26,44	46%
UN	33,63	53%
UN	41,12	57%
UN	56,33	65%
UN	78,94	71%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	117,24	78%
UN	34,10	35%
UN	42,33	42%
UN	51,03	46%
UN	70,87	52%
UN	67,74	54%
UN	92,66	61%
UN	92,60	61%
UN	130,13	70%
UN	133,15	69%
UN	1.056,13	52%
UN	47,99	93%
M	90,95	84%
M	109,92	87%
M	143,30	89%
M	27,48	70%
M	38,43	64%
M	59,03	61%
M	48,46	75%
M	59,16	77%
M	67,95	78%
M	93,20	82%
M	114,29	83%
M	149,82	85%
M	206,71	85%
M	193,90	91%
M	44,22	82%
M	54,60	84%
M	63,01	84%
M	101,60	75%
M	87,79	87%
M	121,71	78%
M	108,20	88%
M	156,24	82%
M	143,02	90%
M	50,71	83%
M	72,16	80%
M	93,17	70%
M	68,72	94%
M	72,23	90%
M	91,81	95%
M	95,31	91%
M	100,79	94%
M	104,31	91%
M	144,54	80%
M	123,79	94%
M	127,30	91%
M	217,33	87%
M	198,04	95%
M	201,57	93%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	266,86	89%
M	249,03	95%
M	252,55	94%
UN	133,04	71%
UN	154,48	74%
UN	167,16	75%
UN	49,11	65%
UN	70,51	58%
UN	121,67	53%
UN	86,47	74%
UN	82,14	78%
UN	126,86	78%
UN	119,23	83%
UN	163,51	79%
UN	152,09	85%
UN	289,51	73%
UN	254,77	83%
UN	238,62	89%
UN	494,00	84%
UN	469,46	88%
UN	446,21	93%
UN	759,41	89%
UN	745,04	91%
UN	714,72	95%
UN	407,83	80%
UN	422,05	77%
UN	26,41	37%
UN	42,32	33%
UN	68,48	33%
UN	108,26	59%
UN	51,15	44%
UN	147,77	67%
UN	66,05	52%
UN	183,41	70%
UN	78,56	56%
UN	131,08	53%
UN	108,26	64%
UN	204,00	64%
UN	176,69	74%
UN	259,29	68%
UN	227,48	77%
UN	137,35	50%
UN	204,12	64%
UN	253,26	69%
UN	424,10	90%
UN	431,21	89%
UN	33,65	75%
UN	47,75	70%
UN	57,72	60%
UN	49,06	71%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	73,90	79%
UN	89,76	80%
UN	125,86	84%
UN	198,52	88%
UN	298,15	91%
UN	56,72	61%
UN	82,60	70%
UN	99,67	72%
UN	140,40	76%
UN	137,27	77%
UN	212,24	83%
UN	212,18	83%
UN	311,04	87%
UN	314,06	87%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	736,00	27%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	18,43	55%
M	24,16	42%
M	26,41	63%
M	33,19	50%
M	34,66	67%
M	42,78	54%
M	46,32	70%
M	56,31	57%
M	17,94	57%
M	16,94	60%
M	25,92	65%
M	24,72	68%
M	34,17	68%
M	32,74	71%
M	45,83	71%
M	44,08	73%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.840,58	1%
UN	4.138,47	1%
UN	5.652,59	1%
UN	2.556,19	2%
UN	10.514,67	0%
UN	11.759,60	0%
UN	6.488,00	1%
UN	13.268,18	0%
UN	18.421,66	2%
UN	22.223,69	1%
UN	7.786,28	1%
UN	8.370,52	1%
UN	12.264,86	0%
UN	14.439,02	2%
UN	15.076,91	2%
UN	6.552,15	1%
UN	8.062,21	1%
UN	11.872,80	0%
UN	12.595,09	2%
UN	14.363,74	2%
UN	2.315,39	2%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	2.489,90	2%
UN	3.261,31	1%
UN	3.615,04	1%
UN	4.218,53	1%
UN	4.724,51	1%
UN	2.009,39	2%
UN	2.194,31	2%
UN	5.986,19	1%
UN	6.314,72	1%
UN	8.307,17	1%
UN	10.299,06	3%
UN	11.510,66	3%
UN	27.872,45	2%
UN	35.705,43	2%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	15,71	-
M	74,72	59%
M	35,97	59%
M	60,61	53%
M	90,46	60%
UN	54,41	39%
UN	128,39	68%
UN	56,29	41%
UN	111,04	63%
UN	35,90	39%
UN	66,20	58%
UN	47,12	7%
UN	63,38	13%
UN	73,26	40%
UN	140,37	61%
M	70,40	62%
M	31,65	67%
M	185,83	36%
M	56,29	58%
M	86,14	64%
M	-	
M	-	
M	-	
UN	15,65	48%
UN	16,69	46%
UN	18,70	40%
UN	16,65	45%
UN	14,09	53%
UN	17,43	65%
UN	21,65	52%
UN	27,90	40%
UN	22,80	49%
UN	20,33	55%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	14,72	76%
UN	28,43	84%
UN	46,56	88%
UN	65,60	90%
UN	179,59	95%
UN	19,56	78%
UN	21,16	72%
UN	21,14	72%
UN	20,92	73%
UN	19,65	77%
UN	19,08	82%
UN	20,49	77%
UN	22,44	70%
UN	24,62	64%
UN	22,74	69%
UN	21,54	73%
UN	23,67	82%
UN	25,41	77%
UN	27,03	71%
UN	29,21	66%
UN	27,32	71%
UN	26,12	74%
UN	30,96	88%
UN	32,27	84%
UN	34,54	79%
UN	38,35	70%
UN	35,28	77%
UN	34,13	80%
UN	20,71	73%
UN	23,11	65%
UN	23,08	65%
UN	22,71	66%
UN	20,84	72%
UN	27,27	85%
UN	29,38	79%
UN	32,31	72%
UN	35,54	65%
UN	32,72	71%
UN	30,92	75%
UN	30,95	84%
UN	33,05	78%
UN	35,97	72%
UN	39,22	66%
UN	36,40	71%
UN	34,61	75%
UN	13,48	49%
UN	18,73	34%
UN	18,64	34%
UN	17,94	36%
UN	14,17	45%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	18,42	76%
UN	22,62	61%
UN	28,50	49%
UN	34,97	40%
UN	29,31	47%
UN	25,74	54%
UN	29,14	80%
UN	33,02	71%
UN	39,83	59%
UN	51,89	45%
UN	42,01	55%
UN	38,58	60%
UN	51,83	86%
UN	78,67	89%
UN	122,03	91%
UN	379,47	96%
UN	25,35	80%
UN	28,55	71%
UN	28,51	71%
UN	28,03	72%
UN	25,52	79%
UN	47,67	94%
UN	50,48	88%
UN	54,40	82%
UN	58,76	76%
UN	54,97	81%
UN	52,57	85%
UN	83,61	95%
UN	86,20	92%
UN	90,74	88%
UN	98,35	81%
UN	92,24	86%
UN	89,93	89%
UN	13,89	46%
UN	18,70	34%
UN	18,61	34%
UN	17,91	35%
UN	14,15	45%
UN	18,11	75%
UN	22,31	61%
UN	28,19	48%
UN	34,66	39%
UN	29,00	47%
UN	25,43	53%
UN	27,26	79%
UN	31,14	69%
UN	37,95	56%
UN	50,01	43%
UN	40,13	53%
UN	36,70	58%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	61,07	88%
UN	96,02	91%
UN	141,25	92%
UN	312,64	95%
UN	696,96	99%
UN	874,67	99%
UN	1.212,45	99%
UN	1.600,15	99%
UN	478,68	99%
UN	481,88	98%
UN	481,84	98%
UN	481,36	98%
UN	478,85	99%
UN	552,90	99%
UN	555,71	99%
UN	559,63	98%
UN	563,99	98%
UN	560,20	98%
UN	557,80	99%
UN	608,24	99%
UN	610,83	99%
UN	615,37	98%
UN	622,98	97%
UN	616,87	98%
UN	614,56	98%
UN	9,01	44%
UN	12,21	32%
UN	12,17	32%
UN	11,69	34%
UN	9,18	43%
UN	10,43	71%
UN	13,24	56%
UN	17,16	43%
UN	21,52	34%
UN	17,73	42%
UN	15,33	48%
UN	17,73	78%
UN	20,32	68%
UN	24,86	56%
UN	32,47	41%
UN	26,36	52%
UN	24,05	57%
UN	33,58	85%
UN	44,54	87%
UN	69,21	89%
UN	195,32	95%
UN	9,04	44%
UN	12,24	32%
UN	12,20	33%
UN	11,72	34%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	9,21	43%
UN	11,83	74%
UN	14,64	60%
UN	18,56	47%
UN	22,92	38%
UN	19,13	46%
UN	16,73	53%
UN	17,73	78%
UN	20,32	68%
UN	24,86	56%
UN	32,47	41%
UN	26,36	52%
UN	24,05	57%
UN	33,72	85%
UN	51,85	89%
UN	77,17	90%
UN	195,32	95%
UN	61,46	88%
UN	90,59	88%
UN	18,89	47%
UN	19,24	46%
UN	24,23	75%
UN	29,84	61%
UN	46,35	39%
UN	34,01	54%
UN	37,02	79%
UN	42,20	69%
UN	49,61	59%
UN	73,63	87%
UN	97,36	88%
UN	179,13	91%
UN	466,50	96%
M	66,20	78%
M	67,45	49%
M	76,78	43%
M	76,26	44%
M	40,16	83%
M	52,37	64%
M	42,37	79%
M	51,74	65%
M	85,79	97%
M	102,97	81%
M	176,45	33%
M	184,91	31%
M	196,63	29%
M	202,10	28%
M	59,60	96%
M	65,24	88%
M	79,86	72%
M	72,86	79%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	85,21	67%
M	109,19	97%
M	129,89	82%
M	197,34	37%
M	206,04	35%
M	219,82	33%
M	230,40	32%
M	75,69	96%
M	81,58	89%
M	98,26	74%
M	88,31	83%
M	108,73	67%
M	164,21	98%
M	263,24	40%
M	109,37	97%
M	197,58	98%
M	322,64	44%
M	147,19	97%
M	280,58	98%
M	422,57	49%
M	212,79	97%
M	362,61	98%
M	511,49	57%
M	298,77	98%
UN	25,29	35%
UN	25,21	35%
UN	24,24	36%
UN	37,68	48%
UN	38,79	47%
UN	51,28	57%
UN	67,42	43%
UN	54,22	54%
UN	8.521,90	-
UN	6.456,41	-
UN	10.967,04	-
M	30,52	-
M3	2.142,57	0%
UN	-	
M	33,42	-
M	106,92	-
M	36,97	-
UN	11,40	-
UN	127,61	27%
M2	174,84	-
M2	214,16	-
M2	153,31	-
M2	146,61	-
M2	180,18	-
M2	129,44	-
M2	124,42	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	156,31	-
M2	106,75	-
M2	99,66	-
M2	125,42	-
M2	85,60	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	78,15	-
M2		-
M2	107,95	-
M2	90,42	-
M2		-
M2	192,51	46%
M2	203,91	46%
M2	213,01	46%
M2	258,35	46%
M2	280,69	45%
M2	176,20	44%
M2	193,46	47%
M2	206,80	49%
M2	241,31	47%
M2	263,70	48%
M2	168,50	53%
M2	179,90	52%
M2	194,95	50%
M2	240,29	49%
M2	262,63	48%
M2	150,43	52%
M2	167,69	54%
M2	186,62	55%
M2	221,13	51%
M2	243,52	52%
M2	296,96	34%
M2	344,81	32%
M2	410,37	32%
M2	459,24	27%
M2	561,96	31%
M2	289,91	37%
M2	325,20	39%
M2	355,62	40%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	396,53	40%
M2	465,80	44%
M2	186,36	24%
M2	199,88	29%
M2	205,77	29%
M2	210,82	31%
M2	228,74	36%
M2	243,45	37%
M2	285,98	39%
M2	324,92	44%
M2	210,07	34%
M2	232,28	40%
M2	251,60	43%
M2	292,49	44%
M2	316,06	49%
M3	235,91	0%
M3	437,21	0%
M3	438,21	0%
M3	415,23	0%
M3	452,64	0%
M3	511,82	0%
M3	526,24	0%
M2	27,63	-
M2	55,57	-
M3	1.111,58	-
M2	26,85	-
M2	52,56	-
M3	1.051,64	-
UN	7,87	62%
UN	8,16	56%
UN	13,65	70%
UN	4,44	-
UN	6,85	-
UN	69,22	-
UN	-	
UN	34,41	56%
UN	35,47	56%
UN	30,75	77%
UN	19,17	65%
UN	25,23	73%
UN	22,53	69%
UN	-	
UN	6,93	60%
UN	9,77	61%
UN	7,44	60%
UN	8,60	58%
UN	13,27	69%
UN	54,88	-
UN	120,86	-
UN	57,64	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	141,62	-
UN	8,90	-
UN	6,36	-
UN	24,81	-
UN	61,40	-
UN	-	
UN	22,43	-
UN	14,66	-
UN	34,98	-
M	8,23	69%
M	15,09	75%
M	41,47	-
M	74,43	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	74,61	80%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	237,93	-
UN	8,34	67%
UN	17,52	78%
UN	5,16	-
M2	16,36	-
UN	5,91	-
UN	8,32	-
M2	0,61	-
M2	1,50	-
M2	6,16	-
M2	4,44	-
M2	2,43	-
M2	10,23	-
M2	3,71	-
M2	0,49	-
M2	6,03	-
M2	6,35	-
M2	-	
M2	1,25	-
M2	0,98	-
M2	4,26	-
M2	2,54	-
M2	2,24	-
M2	2,68	-
M2	2,83	-
UN	3,31	-
M2	0,07	14%
M2	0,58	-
M2	1,50	-
UN	8,01	-

M2	1,51	-
H	23,39	-
MES	3.996,49	-
H	23,07	-
MES	4.015,47	-
H	22,12	-
MES	3.785,31	-
H	22,28	-
MES	3.804,08	-
H	23,45	-
H	25,18	-
MES	4.283,50	-
MES	3.996,49	-
H	22,32	-
MES	3.809,64	-
H	24,99	-
MES	4.303,09	-
H	21,93	-
MES	3.726,64	-
H	27,36	-
MES	4.678,67	-
H	136,44	-
H	144,36	-
H	151,16	-
MES	23.509,86	-
MES	24.876,07	-
MES	26.046,39	-
MES	2.647,54	-
H	15,53	-
H	20,53	-
MES	3.499,95	-
H	23,98	-
H	23,01	-
MES	3.912,39	-
H	18,65	-
MES	3.206,88	-
MES	5.309,49	-
H	30,88	-
H	22,12	-
MES	3.785,31	-
MES	3.996,49	-
H	23,39	-
H	21,16	-
MES	3.610,47	-
H	15,07	-
MES	2.580,84	-
MES	5.586,37	-
H	32,50	-
H	31,70	-
MES	5.410,30	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	20,51	-
MES	3.488,96	-
H	25,21	-
MES	4.311,90	-
MES	3.932,70	-
H	25,73	-
MES	4.387,83	-
H	26,98	-
MES	4.614,88	-
MES	4.984,01	-
H	29,10	-
H	0,21	-
MES	27,88	-
H	0,27	-
MES	90,19	-
H	0,21	-
MES	27,88	-
H	0,20	-
MES	26,21	-
H	0,27	-
H	0,27	-
MES	35,68	-
MES	27,88	-
H	0,20	-
MES	26,21	-
H	0,10	-
MES	14,38	-
H	0,38	-
MES	50,78	-
H	0,25	-
MES	33,81	-
H	1,09	-
H	1,16	-
H	1,22	-
MES	143,97	-
MES	152,52	-
MES	159,85	-
MES	23,02	-
H	0,17	-
H	0,22	-
MES	30,16	-
H	0,68	-
H	0,33	-
MES	43,44	-
H	0,07	-
MES	10,18	-
MES	29,81	-
H	0,22	-
MES	27,88	-
H	0,21	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MES	35,68	-
H	0,21	-
H	0,18	-
MES	24,48	-
H	0,09	-
MES	12,72	-
H	0,23	-
MES	31,37	-
H	0,39	-
MES	51,40	-
H	0,30	-
MES	39,43	-
H	0,23	-
MES	30,62	-
MES	35,68	-
H	0,31	-
MES	40,74	-
MES	33,81	-
H	0,25	-
MES	38,30	-
H	0,29	-
H	0,09	-
MES	11,83	-
H	0,83	-
MES	109,37	-
H	0,79	-
MES	103,94	-
H	0,40	-
MES	52,68	-
H	0,55	-
MES	72,11	-
H	1,98	-
MES	260,56	-
H	2,08	-
MES	273,51	-
H	2,49	-
MES	326,54	-
H	0,25	-
MES	32,92	-
H	0,47	-
MES	62,91	-
H	-	
MES	39,88	-
H	0,08	-
MES	11,22	-
H	0,30	-
MES	40,09	-
MES	45,98	-
H	0,35	-
H	0,39	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MES	51,35	-
H	0,22	-
MES	30,11	-
H	0,54	-
MES	71,27	-
H	0,86	-
MES	113,60	-
H	0,58	-
MES	76,61	-
H	0,23	-
MES	30,63	-
H		-
MES	19,44	-
H	0,30	-
H	0,55	-
H	0,11	-
MES	15,48	-
MES	18,53	-
H	0,11	-
MES	14,90	-
H	0,14	-
MES	12,10	-
H	0,09	-
MES	53,79	-
H	0,41	-
H	0,15	-
MES	20,08	-
MES	23,64	-
H	0,18	-
MES	23,69	-
MES	17,53	-
H	0,13	-
MES	17,60	-
H	0,13	-
H	0,18	-
MES	23,69	-
H	0,27	-
MES	35,60	-
H	0,28	-
MES	38,01	-
H	0,38	-
MES	49,82	-
MES	25,96	-
MES	48,67	-
H	0,13	-
MES	18,24	-
MES	32,75	-
H	0,24	-
H	0,24	-
MES	32,75	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	0,37	-
MES	23,69	-
H	0,18	-
MES	23,69	-
H	0,18	-
H	0,20	-
MES	26,95	-
H	0,24	-
MES	32,75	-
H	0,19	-
H	0,18	-
H	0,35	-
MES	46,91	-
H	0,47	-
MES	62,13	-
H	0,33	-
MES	43,26	-
H	0,32	-
MES	42,01	-
MES	43,26	-
H	0,33	-
H	0,37	-
MES	48,76	-
H	0,10	-
H	0,25	-
MES	33,81	-
H	0,34	-
MES	44,99	-
H	0,25	-
MES	33,81	-
H	0,30	-
MES	39,73	-
H	0,36	-
MES	48,31	-
MES	33,26	-
MES	51,32	-
H	0,25	-
MES	33,41	-
H	0,21	-
MES	28,26	-
H	0,37	-
H	0,25	-
H	0,39	-
H	0,56	-
MES	74,14	-
H	0,29	-
MES	38,20	-
H	0,08	-
MES	10,89	-
H	21,14	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MES	3.638,27	-
H	28,06	-
MES	4.697,65	-
H	31,34	-
MES	5.277,47	-
H	27,01	-
MES	4.594,57	-
H	30,50	-
MES	5.176,02	-
H	139,82	-
MES	23.942,93	-
H	146,61	-
MES	25.108,08	-
H	174,46	-
MES	29.876,94	-
H	26,76	-
MES	4.577,07	-
H	27,84	-
MES	4.727,05	-
H	-	
MES	4.162,89	-
H	21,66	-
MES	3.717,68	-
H	28,46	-
H	25,38	-
MES	4.330,01	-
MES	4.923,21	-
H	28,86	-
MES	4.836,50	-
MES	5.387,43	-
H	25,08	-
MES	4.230,10	-
H	31,34	-
H	45,74	-
MES	7.774,01	-
H	24,38	-
H	24,37	-
MES	4.101,94	-
H	23,96	-
MES	4.101,69	-
H	-	
MES	3.913,40	-
H	23,26	-
H	26,81	-
MES	4.467,49	-
MES	4.620,03	-
MES	5.416,18	-
H	25,95	-
H	31,43	-
MES	3.738,30	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	21,74	-
MES	4.939,74	-
H	28,96	-
H	21,89	-
MES	3.757,40	-
MES	4.354,23	-
H	25,40	-
MES	4.362,03	-
MES	3.377,37	-
H	19,69	-
MES	3.388,37	-
H	19,76	-
H	25,40	-
MES	4.362,03	-
H	27,30	-
MES	4.673,26	-
H	21,45	-
MES	3.659,28	-
H	27,08	-
MES	4.617,79	-
MES	3.564,88	-
H	20,36	-
MES	3.491,21	-
MES	5.808,99	-
H	33,79	-
H	33,79	-
MES	5.808,99	-
H	36,05	-
MES	6.177,36	-
MES	4.362,03	-
H	25,40	-
H	25,40	-
MES	4.362,03	-
H	28,41	-
MES	4.881,80	-
H	33,79	-
MES	5.808,99	-
H	20,83	-
H	25,36	-
H	29,34	-
MES	5.006,88	-
H	27,58	-
MES	4.678,67	-
H	29,17	-
MES	4.965,68	-
H	28,50	-
MES	4.853,10	-
H	29,17	-
MES	4.965,68	-
MES	3.629,89	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

H	21,39	-
H	23,81	-
H	27,36	-
MES	4.678,67	-
H	21,32	-
MES	3.610,47	-
H	32,87	-
H	28,90	-
MES	4.934,41	-
MES	5.615,82	-
H	24,16	-
MES	4.114,83	-
H	26,70	-
MES	4.568,62	-
H	29,48	-
MES	5.064,38	-
H	36,05	-
H	34,09	-
MES	5.861,18	-
H	35,33	-
MES	6.023,13	-
H	37,81	-
MES	6.482,65	-
H	24,78	-
MES	4.223,76	-
H	21,21	-
MES	3.638,75	-
M	0,52	-
UN	109,10	-
UN	174,96	-
UN	-	
M	74,12	-
M	60,69	-
M	-	
UN	-	
UN	37,10	-
M	8,89	0%
UN	-	
UN	2,01	-
UN	1.014,94	-
UN	776,17	-
UN	938,23	-
UN	39,00	-
UN	78,48	-
UN	-	
UN	450,22	-
UN	510,81	-
UN	463,60	-
UN	-	
UN	598,14	-

UN	713,76	-
UN	302,55	-
UN	521,38	-
UN	447,34	8%
UN	1.055,44	4%
UN	1.396,23	4%
UN	2.071,31	3%
UN	348,96	10%
UN	793,20	5%
UN	538,59	8%
UN	550,38	7%
UN	328,44	12%
UN	1.767,49	2%
UN	1.042,45	3%
UN	1.832,32	2%
UN	1.961,14	2%
UN	1.383,56	-
UN	770,83	-
UN	846,17	-
UN	749,36	-
UN	347,00	50%
UN	372,42	53%
UN	388,64	55%
UN	398,77	56%
UN	-	
UN	398,37	-
UN	423,21	-
UN	439,74	-
UN	452,42	-
UN	53,96	-
UN	133,65	-
UN	559,43	-
UN	342,18	-
UN	438,63	-
UN	221,38	-
UN	132,44	-
UN	-	
UN	247,32	-
UN	271,02	-
UN	-	
UN	-	
UN	82,46	-
UN	82,46	-
UN	-	
UN	55,82	-
UN	60,59	-
UN	11,72	-
UN	13,38	-
UN	237,54	-
UN	-	

UN	309,39	-
UN	487,46	-
UN	358,59	-
UN	1.562,13	-
UN	1.001,70	-
UN	144,20	-
UN	322,27	-
UN	334,06	-
UN	71,77	-
UN	877,16	-
UN	704,82	44%
UN	896,77	-
UN	74,75	-
UN	374,12	-
UN	99,66	-
UN	60,22	-
UN	-	
UN	398,37	-
UN	73,20	-
UN	73,37	-
UN	13,44	-
UN	230,69	-
UN	25,23	-
UN	38,53	44%
UN	41,94	48%
UN	676,19	-
UN	952,84	-
UN	802,52	-
UN	725,50	-
UN	467,12	-
UN	961,02	-
UN	605,24	-
UN	528,22	-
UN	623,56	-
UN	749,89	-
UN	672,87	-
UN	357,59	-
UN	483,92	-
UN	406,90	-
UN	495,71	-
UN	418,69	-
UN	-	
UN	187,71	-
UN	102,93	-
UN	-	
UN	290,16	-
UN	3.469,81	-
UN	657,84	-
UN	276,33	-
UN	142,95	-

UN	167,66	-
UN	248,91	-
UN	246,35	-
UN	25,91	-
UN	75,50	-
UN	81,42	-
UN	9,96	-
UN	29,05	-
UN	26,98	-
UN	28,50	-
UN	35,00	-
UN	-	
UN	-	
UN	139,02	36%
UN	132,28	38%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	587,67	3%
UN	670,80	3%
UN	1.063,23	2%
UN	227,79	9%
UN	358,49	6%
UN	389,01	5%
UN	454,01	5%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	28,10	97%
UN	125,80	16%
UN	12,17	-
UN	65,00	32%
UN	74,91	27%
UN	90,79	53%
M2	102,55	2%
M2	135,16	2%
M2	160,29	1%
M2	176,65	1%
M2	87,24	3%
M2	118,26	2%
M2	141,74	2%
M2	152,90	2%
M2	89,34	3%
M2	121,29	2%
M2	144,77	2%
M2	155,83	2%
M2	105,97	2%
M2	139,61	1%
M2	164,74	1%

M2	181,55	1%
M2	166,34	-
M2	122,82	-
M2	154,82	-
M2	178,30	-
M2	204,62	-
M2	130,45	-
M2	116,67	-
M2	147,68	-
M2	171,16	-
M2	195,81	-
M2	47,34	5%
M2	65,22	4%
M2	73,75	3%
M2	80,70	3%
M2	58,25	4%
M2	62,06	3%
M2	75,59	3%
M2	80,48	3%
M2	84,72	2%
M2	89,61	2%
M2	98,63	2%
M2	45,09	5%
M2	61,90	4%
M2	70,43	3%
M2	77,03	3%
M2	77,60	-
M2	84,44	-
M2	94,40	-
M2	102,32	-
M2	102,93	-
M2	110,85	-
M2	130,57	-
M2	141,37	-
M2	81,33	-
M2	99,70	-
M2	58,09	13%
M2	62,14	13%
M2	75,36	12%
M2	80,62	12%
M2	83,79	11%
M2	89,06	12%
M2	92,59	11%
M2	98,38	11%
M2	44,25	13%
M2	46,74	13%
M2	61,08	12%
M2	64,67	13%
M2	69,00	11%
M2	72,59	11%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	72,27	11%
M2	75,73	11%
M2	79,49	12%
M2	86,77	12%
M2	104,76	12%
M2	112,68	11%
M2	133,88	11%
M2	82,21	11%
M2	100,28	11%
M2	54,05	4%
M2	69,96	3%
M2	77,67	3%
M2	90,87	2%
M2	41,18	6%
M2	56,65	4%
M2	63,85	4%
M2	69,78	3%
M2	73,69	-
M2	89,15	-
M2	96,31	11%
M2	104,23	11%
M2	123,46	11%
M2	43,43	5%
M2	59,97	4%
M2	67,17	4%
M2	73,45	3%
M2	57,86	4%
M2	74,85	3%
M2	82,56	3%
M2	96,94	2%
M2	80,53	-
M2	97,07	-
M2	96,35	-
M2	104,27	-
M2	123,32	-
M2	134,12	-
M2	76,53	-
M2	93,28	-
M2	54,54	-
M2	83,21	-
M2	37,08	-
M2	52,01	-
M2	33,16	-
M2	48,07	-
M2	43,68	-
M2	58,59	-
M2	29,80	-
M2	42,76	-
M2	27,26	-
M2	40,22	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	47,00	-
M2	34,06	-
M2	34,49	-
M2	47,95	-
M2	30,57	-
M2	44,01	-
M2	41,09	-
M2	54,53	-
M2	27,21	-
M2	38,70	-
M2	24,67	-
M2	36,16	-
M2	42,94	-
M2	31,47	-
M2	53,03	-
M2	53,99	-
M2	81,70	-
M2	30,99	-
M2	27,90	-
M2	25,31	-
M2	38,99	-
M2	53,91	-
M2	49,05	-
M2	34,14	-
M2	31,03	-
M2	43,98	-
M2	40,86	-
M2	36,40	-
M2	49,85	-
M2	44,99	-
M2	31,55	-
M2	28,44	-
M2	39,92	-
M2	36,80	-
M2	38,80	-
M2	52,08	-
M2	34,31	-
M2	46,62	-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UN	-
UNXKM	-
UNXKM	-
UNXKM

UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UNXKM	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	1.248,36	97%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	1.338,03	92%
UN	1.288,65	96%
UN	-	
M2	202,23	-
M2	193,83	-
M2	193,13	1%

M2	175,30	1%
M2	195,32	2%
M2	264,88	2%
M2	247,04	1%
M2	267,06	2%
M2	199,25	1%
M2	181,70	1%
M2	202,07	2%
M2	271,64	1%
M2	254,12	1%
M2	274,51	2%
M	162,18	-
M	51,92	-
M	73,94	-
M	135,42	-
UN	-	
UN	-	
UN	4.201,99	26%
UN	2.485,73	-
UN	1.683,42	-
UN	16.535,22	62%
M2	6,31	78%
M2	0,40	-
M2	4,15	67%
UN	90,46	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M2	131,49	-
M2	15,61	77%
M2	24,67	82%
M2	20,44	83%
UN	-	
UN	-	
UN	410,23	12%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	249,43	-
UN	-	
UN	133,46	-
M2	3,58	-
KG	7,43	90%
KG	-	
KG	-	
KG	-	
KG	7,08	91%
KG	9,09	92%
KG	9,33	93%
KG	9,26	94%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	9,27	94%
KG	11,04	-
KG	9,51	-
KG	12,73	-
KG	13,18	-
KG	12,32	-
KG	9,36	92%
KG	9,08	94%
KG	9,39	92%
KG	9,67	90%
KG	-	
KG	10,54	84%
M3	1.074,31	-
M3	-	
M3	1.176,83	0%
M3	-	
M3	1.094,76	-
M3	1.247,81	0%
M3	1.196,14	0%
M3	1.192,55	0%
M3	1.169,06	0%
M3	1.166,50	0%
M3	1.146,43	-
M3	-	
M3	1.275,82	0%
M3	1.139,70	-
M3	-	
M3	1.255,46	0%
M2	11,62	-
M2	13,65	-
M2	6,56	-
M2	16,70	-
M2	18,73	-
M2	11,64	-
M2	15,18	-
M2	17,21	-
M2	10,12	-
M2	10,07	-
M2	12,10	-
M2	5,01	-
M2	7,99	-
M2	12,35	-
M2	5,26	-
M2	7,20	-
M2	11,56	-
M2	4,47	-
M2	12,20	-
M2	16,56	-
M2	9,47	-
M2	2,65	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	4,78	-
M2	4,15	-
M2	2,05	-
M2	2,03	-
M2	1,70	-
M2	3,76	-
M2	3,38	-
M2	3,05	-
M2	5,14	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M	22,86	-
M	13,33	-
M2	191,82	1%
M2	162,45	1%
M2	217,56	1%
M2	262,73	1%
M2	173,35	1%
M2	198,50	1%
M2	159,35	1%
M2	157,74	2%
M2	200,70	2%
M2	133,11	2%
M2	113,54	1%
M2	136,45	1%
M2	100,66	1%
M2	80,02	2%
M2	101,81	2%
M2	67,72	2%
M2	187,66	2%
M2	231,71	1%
M2	143,44	1%
M2	167,46	1%
M2	130,00	1%
UN	2.387,29	95%
UN	2.396,11	95%
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	6.153,31	98%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	6.486,74	99%
UN	2.298,43	91%
UN	2.200,52	95%
UN	4.098,97	97%
UN	4.090,14	97%
UN	2.549,75	95%
UN	2.540,93	95%
UN	1.968,48	94%
UN	1.959,66	94%
UN	4.876,87	98%
UN	5.242,84	99%
UN	2.627,96	98%
UN	2.826,45	96%
UN	2.817,63	96%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	95,06	26%
M2	117,66	21%
M3	1.112,70	-
M3	1.125,74	-
M3	1.154,19	-
M2	95,83	26%
M2	118,70	21%
M2	383,88	1%
M2	-	
M2	369,03	1%
M2	116,18	4%

M2	-	
M2	89,87	4%
M2	-	
M2	113,42	0%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	141,49	0%
M2	137,89	0%
M2	115,30	0%
M2	-	
M2	-	
M2	201,28	0%
M2	102,27	0%
M2	116,92	0%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	111,05	0%
M2	121,39	0%
M2	-	
M2	-	
M2	128,95	0%
M2	126,65	0%
M2	150,11	0%
M2	104,63	0%
M2	119,29	0%
M2	138,36	0%
M2	172,65	0%
M2	111,75	0%
M2	132,91	0%
KG	62,03	-
M2	2,24	-
KG	10,41	-
KG	22,66	18%
KG	20,31	13%
KG	17,13	10%
KG	15,71	6%
M	0,37	-
M2	253,74	30%
M2	271,25	25%
M2	185,22	1%
M2	195,97	1%
M2	209,12	1%
M2	304,85	1%
M2	191,39	1%
M2	229,12	1%
M2	218,46	1%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	244,89	1%
M2	277,86	1%
M2	315,14	1%
M2	348,07	1%
M2	158,66	17%
M2	185,61	16%
M2	200,89	18%
M2	234,53	15%
M2	265,68	18%
M2	284,33	17%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	236,66	1%
M2	268,59	1%
M2	336,76	1%
M	41,30	-
M	-	
M	-	
M	213,80	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	166,99	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M3	86,66	64%
M3	-	
M3	76,00	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	

M	-
M	-
M	-

M	-	
M2	2,76	-
M2	3,54	-
M2	3,66	-
M2	4,70	-
M2	5,55	-
M2	26,41	-
M2	16,87	-
M2	17,22	-
M2	10,70	-
M2	28,46	-
M2	18,32	-
M2	43,08	-
M2	28,31	-
M2	50,69	-
M2	33,26	-
M2	33,34	-
M2	21,89	-
M2	20,03	-
M2	26,81	-
M2	23,34	-
M2	27,15	-
M2	23,26	-
M2	32,78	-
M2	26,14	-
M2	39,33	-
M2	31,61	-
M2	15,52	-
M2	11,13	-
M2	16,33	-
M2	22,82	-
M2	27,03	-
M2	17,29	-
M2	-	
M2	11,19	-
M2	-	
M2	31,11	-
M2	-	
M2	20,61	-
M2	-	
M2	3,43	-
M2	4,37	-
M2	-	
M2	-	
M2	9,68	-
M2	12,01	-
M2	-	
M2	-	
M2	13,64	-
M2	15,97	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	11,15	-
M2	13,48	-
M2	14,53	-
M2	16,72	-
M2	18,36	-
M2	19,47	-
M2	45,30	-
M2	1,98	-
M2	8,12	-
M2	-	
M2	24,19	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	12,68	-
M2	25,37	-
M2	8,21	-
M2	16,42	-
M2	24,64	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	8,08	-
M2	16,16	-
M2	24,26	-
M2	7,74	-
M2	15,48	-
M2	23,24	-
M2	7,85	-
M2	15,70	-
M2	23,58	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	9,98	-
M2	19,97	-
M2	29,97	-
M2	10,26	-
M2	20,54	-
M2	30,81	-
M2	9,34	-
M2	18,70	-
M2	28,06	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M	1,42	-
M2	23,88	83%
M2	9,64	-
M2	29,31	-

M2	14,65	-
M2	21,74	-
M2	10,87	-
M2	14,97	-
M2	11,14	-
M2	10,75	-
M2	48,76	-
M2	24,37	-
M2	9,69	-
M2	47,39	-
M2	23,70	-
M2	10,61	-
M2	48,49	-
M2	24,23	-
M2	9,48	-
M2	46,95	-
M2	23,48	-
M2	10,67	-
M2	48,60	-
M2	24,29	-
M2	9,57	-
M2	47,13	-
M2	23,57	-
M2	10,25	-
M2	23,90	-
M2	9,84	-
M2	24,01	-
M2	13,05	-
M2	26,62	-
M2	10,54	-
M2	24,25	-
M2	42,92	-
M2	21,46	-
M2	35,91	-
M2	17,95	-
M2	21,73	-
M2		-
M2		-
M2	23,48	-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2	3,24	-
M	10,08	-
M	10,01	-
M	10,76	-
M	4,57	-
M		-
M	6,05	-

M	-	
M	6,30	40%
M2	26,26	-
M2	-	
M2	41,54	-
M2	-	
M2	30,59	-
M	1,64	-
UN	-	
M2	21,26	-
M2	27,10	-
M2	-	
M2	56,22	-
M2	-	
M2	-	
M	12,23	-
M	4,81	-
M2	83,21	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M2	48,79	-
M2	29,32	-
M2	3,58	2%
M2	-	
M2	344,64	-
M2	35,18	4%
M2	33,45	4%
M2	39,71	4%
M2	50,00	3%
M2	58,41	2%
M2	35,70	4%
M2	45,99	3%
M2	54,39	3%
M2	-	
M2	117,66	-
M2	429,85	-
M2	419,97	-
M2	98,13	-
M2	283,88	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	125,89	2%
M2	597,34	-
M2	256,49	-
M2	334,08	-

M2	693,82	-
M2	133,35	37%
M2	-	
M2	388,15	71%
M2	240,09	-
M2	237,61	-
M2	-	
M	-	
M	192,74	-
M	-	
M	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	190,12	-
M2	203,63	-
M2	3,56	-
M2	3,48	2%
M2	558,37	-
M	53,20	-
M	54,13	34%
M	112,52	-
M	63,28	-
M	26,48	-
M	39,09	-
M	48,34	-
M	84,84	-
M	66,31	83%
M	-	
M	165,23	-
M	134,06	-
UN	2.028,12	2%
UN	874,34	6%
UN	1.351,89	4%
UN	752,40	7%
UN	707,98	7%
UN	2.059,39	2%
UN	895,66	5%
UN	1.376,94	4%
UN	814,69	6%
UN	736,08	7%
UN	2.090,42	2%
UN	916,54	5%
UN	1.132,12	4%
UN	1.401,58	4%
UN	813,74	6%
UN	765,58	6%
UN	2.154,87	2%
UN	1.176,92	4%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	1.450,52	3%
UN	900,44	6%
UN	823,34	6%
UN	2.230,61	2%
UN	1.499,17	3%
UN	942,52	6%
UN	882,72	6%
UN	1.011,08	5%
UN	951,93	5%
UN	1.006,87	5%
UN	943,14	5%
UN	1.103,22	5%
UN	1.019,64	5%
UN	1.318,83	4%
UN	1.205,62	4%
UN	1.461,67	4%
UN	1.368,11	4%
UN	1.968,53	3%
UN	712,73	7%
UN	830,68	6%
UN	1.039,61	5%
UN	1.300,75	4%
UN	651,55	8%
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.563,15	77%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	3.217,55	70%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.494,63	77%
UN	-	
UN	-	
UN	2.247,96	62%
UN	-	
UN	2.883,23	67%

UN	-	
UN	-	
UN	1.938,61	76%
UN	-	
UN	2.584,70	78%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	635,17	45%
M	1.285,30	-
M	1.548,19	-
M	1.810,99	-
M	2.205,31	-
M	451,14	89%
M	597,00	90%
M	796,44	91%
M	1.092,99	92%
M	1.366,05	-
M	1.639,49	-
M	1.912,85	-
M	2.323,04	-
M	453,43	89%
M	600,00	90%
M	800,21	91%
M	1.098,14	91%
M	2.096,78	-
M	2.389,16	-
M	2.681,64	-
M	2.974,10	-
M	3.266,49	-
M	3.584,16	-
M	1.511,93	-
M	1.804,29	-
M	2.096,78	-
M	2.389,16	-
M	2.681,64	-
M	2.974,10	-
M	3.266,49	-
M	3.297,04	-
M	3.589,43	-
M	3.881,77	-
M	4.179,42	-
M	2.706,91	-
M	2.999,30	-
M	3.291,78	-
M	3.584,16	-
M	3.881,77	-
M	4.477,17	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	4.774,83	-
M	3.887,03	-
M	4.179,42	-
M	4.477,17	-
M	5.021,01	-
M	2.175,88	-
M	2.479,89	-
M	2.784,00	-
M	3.088,10	-
M	3.392,12	-
M	3.724,91	-
M	1.567,77	-
M	1.871,76	-
M	2.175,88	-
M	2.479,89	-
M	2.784,00	-
M	3.088,10	-
M	3.392,12	-
M	3.426,90	-
M	3.730,91	-
M	4.034,89	-
M	4.344,89	-
M	2.812,78	-
M	3.116,79	-
M	3.420,91	-
M	3.724,91	-
M	4.034,89	-
M	4.655,01	-
M	4.965,03	-
M	4.040,88	-
M	4.344,89	-
M	4.655,01	-
M	5.216,44	-
UN	3.754,67	2%
UN	2.439,23	2%
UN	3.019,19	2%
UN	3.607,44	2%
UN	4.646,32	2%
UN	1.198,68	43%
UN	1.526,55	45%
UN	1.938,95	48%
UN	3.216,85	45%
UN	2.524,06	2%
UN	3.115,91	2%
UN	3.715,00	2%
UN	4.776,13	2%
UN	1.208,13	43%
UN	1.542,38	44%
UN	2.118,08	44%
UN	3.259,52	44%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	5.108,37	2%
UN	6.234,56	3%
UN	7.331,40	3%
UN	8.428,15	3%
UN	9.525,07	3%
UN	10.621,83	3%
UN	3.241,80	2%
UN	4.104,44	2%
UN	4.967,03	2%
UN	5.829,67	2%
UN	6.729,35	3%
UN	7.596,59	3%
UN	8.463,96	3%
UN	10.520,55	3%
UN	12.119,29	3%
UN	13.718,07	3%
UN	15.316,85	3%
UN	7.551,75	2%
UN	8.863,10	2%
UN	10.239,52	3%
UN	11.559,09	3%
UN	12.878,75	3%
UN	18.007,69	3%
UN	20.094,65	3%
UN	14.019,83	3%
UN	15.862,80	3%
UN	17.705,83	3%
UN	22.483,65	3%
UN	5.214,29	2%
UN	6.363,79	3%
UN	7.483,93	3%
UN	8.603,98	3%
UN	9.724,22	3%
UN	10.844,28	3%
UN	3.309,17	2%
UN	4.190,40	2%
UN	5.071,57	2%
UN	5.952,80	2%
UN	6.871,07	2%
UN	7.756,91	2%
UN	8.642,85	2%
UN	10.739,96	3%
UN	12.372,75	3%
UN	14.005,58	3%
UN	15.638,42	3%
UN	7.709,17	2%
UN	9.047,97	2%
UN	10.451,85	3%
UN	11.798,87	3%
UN	13.145,99	3%

UN	18.386,28	3%
UN	20.517,21	3%
UN	14.313,85	3%
UN	16.195,84	3%
UN	18.077,89	3%
UN	22.956,70	3%
UN	3.638,62	30%
UN	3.861,54	29%
UN	2.821,31	44%
UN	1.658,19	33%
UN	2.096,23	26%
UN	1.261,19	95%
UN	2.924,85	19%
UN	3.377,91	16%
UN	5.478,41	20%
UN	5.849,41	19%
UN	3.217,64	0%
UN	3.689,30	0%
UN	2.379,77	7%
UN	1.811,01	0%
UN	2.096,65	0%
UN	1.022,35	64%
M	1.033,07	-
M	331,11	91%
M	1.100,61	-
M	332,14	91%
UN	1.351,56	1%
UN	1.870,87	1%
UN	614,05	52%
UN	783,43	60%
UN	1.399,98	1%
UN	1.956,70	1%
UN	618,86	52%
UN	789,06	60%
UN	322,54	85%
UN	775,55	90%
M3	883,75	0%
M3	724,95	-
M3	664,29	-
M3	659,51	-
M3	762,24	-
M3	699,59	-
M3	694,94	-
M3	727,18	-
M3	716,78	-
M3	759,43	-
M3	749,73	-
M3	765,52	-
M3	764,69	-
M3	794,42	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3	790,73	-
M3	814,07	-
M3	809,75	-
M3	820,33	-
M3	816,53	-
M3	905,68	-
M3	906,64	-
M3	923,96	-
M3	919,11	-
M3	703,90	-
M3	632,98	-
M3	632,09	-
M3	667,08	-
M3	598,92	-
M3	597,42	-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
M3		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN	4.289,30	-
UN		-
UN		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	197,11	80%
UN	472,87	70%
UN	155,38	83%
UN	238,19	74%
UN	362,73	75%
UN	709,29	69%
UN	147,89	82%
UN	87,12	-
UN	87,12	-
UN	96,62	-
UN	113,04	-
UN	133,85	-
UN	172,70	-
UN	231,98	-
UN	335,92	-
UN	128,09	-
UN	167,62	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	219,97	59%
UN	-	
UN	-	
M	-	
M2	41,77	0%
KG	13,01	88%
KG	12,73	89%
KG	12,31	90%
KG	11,89	91%
KG	-	
KG	11,11	92%
KG	-	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

KG	14,25	88%
M2	2,32	-
M2	3,32	2%
M2	0,69	-
M3	1.018,14	0%
M3	61,91	-
M2	207,88	20%
M2	-	
M2	270,41	19%
M2	-	
M2	329,79	17%
M2	-	
M2	395,05	17%
M2	-	
M2	474,00	19%
M2	-	
M2	293,14	11%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	251,37	13%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	246,22	17%
M2	-	
M2	308,75	16%
M2	-	
M2	368,14	15%
M2	-	
M2	433,39	15%
M2	-	
M2	512,34	18%
M2	-	
M2	122,27	-
M2	-	
M	16,81	-
M	24,62	-
M	16,33	-
M	13,22	-
M	17,76	-
M	8,68	-
UN	14,18	1%
UN	84,11	2%
UN	26,68	-
UN	11,84	-

UN	17,15	-
UN	20,79	-
M	-	
M	16,55	-
M	4,32	-
M	11,62	-
M	23,30	-
M	25,09	3%
M	27,51	4%
M	20,35	-
M	24,60	4%
M	26,02	-
M	25,09	3%
M	11,62	-
M	31,31	-
M	32,89	-
M	23,30	-
M	8,13	-
M	14,04	-
M	4,34	-
UN	40,52	-
UN	59,17	-
UN	15,20	-
UN	38,98	-
UN	56,93	-
UN	14,62	-
UN	1,71	-
UN	2,50	-
UN	0,64	-
UN	1,64	-
UN	2,41	-
UN	0,61	-
UN	22,36	-
UN	32,66	-
UN	8,39	-
UN	22,15	-
UN	32,35	-
UN	8,31	-
UN	6,02	-
UN	8,78	-
UN	2,25	-
UN	5,82	-
UN	8,49	-
UN	2,18	-
UN	77,43	-
UN	6,27	24%
UN	23,18	64%
UN	7,53	-
UN	12,37	-
UN	3,70	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	4,61	-
UN	5,81	-
UN	47,96	-
UN	5,41	-
UN	35,21	-
UN	12,35	-
M	8,16	-
M	8,72	-
M	7,85	-
M	7,30	-
M	8,39	-
M	7,26	-
M	7,32	-
M	9,73	-
M	5,52	-
M	14,81	-
M	19,67	-
M	11,17	-
M	22,14	23%
M	27,55	26%
M	4,74	28%
M	17,35	15%
M	20,10	18%
M	3,96	23%
M2	34,11	17%
M2	37,71	24%
M	55,14	16%
M	63,13	14%
M2	-	
M2	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M2	42,84	0%
M2	37,11	0%
M2	41,51	0%
M2	34,03	0%
M2	38,44	0%
M2	31,32	0%
M2	41,08	0%
M2	36,89	0%
M2	39,75	0%
M2	32,27	0%
M2	36,67	0%
M2	39,09	0%
M2	37,85	0%
M2	31,88	0%
M2	34,68	0%
M2	84,91	11%

M2	-	
M2	70,10	12%
M2	94,78	9%
M2	-	
M2	68,60	10%
M3	519,43	3%
M3	289,23	4%
M3	385,70	3%
M3	430,64	3%
M3	474,90	3%
M3	245,46	5%
M3	343,68	4%
M3	389,48	3%
M3	434,64	3%
M3	183,71	7%
M3	279,55	14%
M3	81,96	16%
M3	133,53	10%
M3	26,56	49%
M3	622,95	1%
M3	392,75	0%
M3	489,22	0%
M3	534,16	0%
M3	578,42	0%
M3	348,98	0%
M3	447,20	0%
M3	493,00	0%
M3	538,16	0%
M3	287,24	0%
M3	336,76	0%
M3	185,48	1%
M3	237,05	1%
M3	130,08	1%
M2	74,34	0%
M2	-	
M2	60,05	1%
M2	86,41	0%
M2	-	
M2	46,62	0%
M2	60,36	0%
M2	60,64	0%
M3	3.084,18	7%
M3	-	
M3	-	
M3	-	
M	160,73	-
M	194,51	-
M	238,48	-
M	315,96	-
M	34,05	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	408,82	-
M	47,27	-
M	68,83	-
M	95,48	-
M	123,54	-
M3	826,68	-
UN	94,47	-
UN	24,84	-
UN	32,05	-
UN	54,49	-
UN	57,16	-
M	23,37	-
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	8,63	-
M	12,30	-
M	18,20	-
M	84,85	-
M	21,49	-
M	32,29	-
M	45,34	-
M	55,71	-
M	-	
UN	56,95	-
UN	16,24	-
UN	20,04	-
UN	30,79	-
UN	37,59	-
M3	3.492,95	1%
UN	15,09	43%
UN	54,51	46%
M	19,39	-
M	5,69	-
M	5,74	-
M	4,49	-
M	6,50	-
M	6,28	-
M	8,37	-
M	15,85	-
M	17,94	-
M	3,02	-
M	1,12	-
M	6,19	-
M	1,72	-
M	6,79	-
M	3,61	-
M	1,88	-
M	6,95	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	3,78	-
M	2,51	-
M	7,58	-
M	4,41	-
M	1,94	-
M	2,93	-
M	8,01	-
M	4,84	-
M	2,37	-
M	3,50	-
M	8,57	-
M	5,40	-
M	2,93	-
M	6,44	-
M	11,51	-
M	8,34	-
M	5,87	-
M	12,99	-
M	10,53	-
M	81,17	-
M	17,45	-
M	14,98	-
M	25,86	-
M	23,40	-
M	35,96	-
M	10,05	-
M	15,33	-
M	17,82	-
UN	31,00	-
UN	-	
UN	437,10	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	551,42	52%
UN	1.029,67	74%
UN	2.244,44	76%
UN	3.219,61	84%
UN	-	
UN	159,13	-
UN	256,44	-
UN	79,99	-
UN	378,70	-
UN	1.183,86	96%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	2.363,35	98%
UN	68,61	-

UN	47,49	-
UN	-	
UN	-	
UN	18,47	-
UN	26,86	-
UN	30,21	-
UN	3,35	-
UN	33,57	-
UN	37,77	-
UN	41,97	-
UN	47,01	-
UN	52,89	-
UN	5,36	-
UN	59,60	-
UN	67,16	-
UN	10,57	-
UN	15,10	-
UN	36,94	-
UN	53,73	-
UN	60,45	-
UN	6,71	-
UN	67,16	-
UN	75,56	-
UN	83,95	-
UN	94,03	-
UN	105,78	-
UN	10,73	-
UN	119,22	-
UN	134,33	-
UN	21,15	-
UN	30,21	-
UN	1.665,77	98%
UN	34,70	85%
UN	60,65	83%
UN	34,63	90%
UN	47,80	89%
UN	88,85	88%
UN	2.361,31	99%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	16,02	79%
UN	260,20	87%
UN	19,01	72%
UN	2.933,07	98%
UN	38,14	72%
M	5.544,77	99%
M	135,70	99%
M	-	
M	-	
M	290,54	99%
M	-	
M	-	
M	5,78	97%
M	452,43	100%
M	-	
M	-	
M	-	
M	1.109,98	100%
M	11,35	97%

M	-	
M	1.789,65	100%
M	-	
M	3.139,67	100%
M	-	
M	-	
M	4.669,21	100%
M	-	
M	3.075,52	99%
M	-	
M	5.027,23	99%
UN	412,93	84%
UN	418,34	84%
UN	548,86	88%
UN	184,47	89%
UN	184,47	89%
UN	217,86	90%
M3	72,85	-
M3	108,86	-
M3	98,01	-
M3	43,29	-
M3	180,67	62%
M3	123,29	-
M3	64,81	-
M3	50,10	-
M3	49,92	-
M3	181,07	62%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	1.112,43	23%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
M	1.261,78	21%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M2	570,40	-
M2	474,36	-
M2	432,81	-
M2	360,52	-
M2	354,87	-
M2	296,31	-
M2	385,85	-
M2	323,12	-
M2	79,08	-
M2	84,75	-
M2	77,25	-
M2	73,36	-
M2	83,31	-
M2	77,51	-
M2	89,05	-
M2	81,32	-
M2	117,31	-
M2	116,70	-
M2	492,35	-
M2	480,90	-
M2	373,37	-
M2	361,92	-
M2	76,10	-
M2	67,84	-
M2	84,06	-
M2	81,83	-
M2	70,68	-
M2	99,26	-
M2	77,57	-
M2	68,06	-
M2	89,52	-
M2	86,67	-
M2	72,11	-
M2	121,65	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M2	91,69	-
M2	80,93	-
M2	104,92	-
M2	94,09	-
M2	81,41	-
M2	108,88	-
M2	158,86	-
M2	147,47	-
M2	173,72	-
M2	161,74	-
M2	148,10	-
M2	178,45	-
M	9,50	-
M	10,83	-
M	14,88	-
M	17,75	-
UN		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
UN		-
UN		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
M		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
UN		-
M2	495,49	87%
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
M2		-
UN		-

UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	139,04	-
UN	127,52	-
UN	100,10	-
UN	111,62	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	121,91	4%
UN	137,98	-
UN	20,85	-
UN	16,61	-
UN	23,90	-
UN	21,73	-
UN	26,59	-
UN	34,92	-
UN	47,83	-
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	

UN	-	
M	79,27	1%
M	-	
M	71,83	-
M	103,82	1%
M	-	
M	94,71	-
M	129,80	1%
M	-	
M	135,63	-
M	173,54	1%
UN	62,21	-
M	-	
UN	128,24	-
UN	85,95	-
UN	164,84	-
UN	26,65	10%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	25,68	5%
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	-	
UN	151,04	91%
UN	-	
UN	992,24	96%
UN	606,92	95%
UN	453,24	93%
UN	131,73	84%
UN	139,81	84%
UN	1.385,69	97%
UN	172,50	84%
UN	607,84	71%
UN	1.050,73	69%
UN	1.535,21	69%
UN	1.994,98	68%
UN	752,34	72%
UN	1.337,84	70%
UN	1.970,65	70%
UN	2.571,77	70%
UN	331,22	53%
UN	603,69	53%
UN	898,67	54%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	1.178,24	54%
UN	412,23	54%
UN	764,18	54%
UN	1.143,27	54%
UN	1.501,27	54%
UN	367,67	56%
UN	650,51	55%
UN	963,25	55%
UN	1.258,45	55%
UN	444,09	55%
UN	802,05	54%
UN	1.193,80	54%
UN	1.563,28	54%
UN	169,22	-
UN	302,48	-
UN	447,60	-
UN	585,65	-
UN	221,73	-
UN	406,56	-
UN	606,22	-
UN	795,16	-
UN	397,71	40%
UN	528,64	44%
UN	653,69	46%
UN	899,39	51%
UN	202,01	-
UN	212,59	-
M	109,27	-
M	60,03	-
M	186,09	-
M	80,45	-
M	69,37	-
M	143,63	-
UN	71,21	-
UN	139,77	-
UN	370,24	34%
M2	4,54	-
M2	0,69	48%
UN	115,80	19%
UN	320,64	19%
UN	668,76	17%
UN	31,01	23%
UN	123,93	33%
UN	205,69	33%
UN	271,09	33%
UN	2,90	-
M	128,41	-
M	148,71	0%
M	57,03	0%
M	77,09	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	41,10	-
M	68,79	-
M	-	
M	34,32	-
M	62,01	-
M	85,51	-
M	77,87	-
M	83,23	-
M	27,27	-
M2	-	
M2	23,50	-
M2	29,36	-
M2	17,31	-
M2	20,75	-
M	47,24	0%
M	51,68	-
M	52,91	0%
M2	20,81	58%
M2	74,90	-
M2	80,73	-
M2	74,90	-
M2	80,73	-
M2	74,90	-
M2	80,73	-
M2	53,21	-
M2	56,64	-
M2	53,21	-
M2	56,64	-
M2	53,21	-
M2	56,64	-
M2	68,06	-
M2	52,73	-
M2	55,32	-
M2	657,74	99%
M2	102,52	-
M2	184,96	-
M2	66,49	79%
M2	45,45	-
M2	42,98	-
UN	55,47	-
UN	164,37	-
UN	135.461,86	0%
UN	21.379,72	0%
UN	26.832,55	0%
UN	37.462,28	0%
UN	12.163,90	0%
UN	43.633,39	0%
UN	13.542,02	0%
UN	70.703,65	0%
UN	17.385,82	0%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	96.870,42	0%
T	-	
T	-	
T	-

T -
T -
T -

T	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
M3XKM	839,08	43%
M2XKM	33,60	-
KGXKM	1,17	-
KGXKM	0,99	-
KGXKM	0,85	-
UNXKM	7,33	-
UNXKM	19,01	-
UNXKM	1,03	-
UNXKM	3,83	-
UNXKM	4,47	-
M2XKM	5,96	-
UNXKM	19,55	-
UNXKM	66,70	-
MXKM	29,20	-
UNXKM	2,91	-
UNXKM	8,10	-
M2XKM	12,75	-
LXKM	0,73	-
KGXKM	0,42	-
KGXKM	0,35	-
KGXKM	0,29	-
M2XKM	23,37	-
UNXKM	1,43	-
UNXKM	6,14	-
UNXKM	6,61	-
M2XKM	6,37	-
LXKM	1,08	-
M3XKM	1.559,05	-
M3XKM	1.128,82	-
UNXKM	14,35	47%
UNXKM	1,11	47%
UNXKM	4,88	47%
UNXKM	7,13	47%
M2XKM	7,13	47%
LXKM	0,70	47%
KGXKM	0,25	44%
M2XKM	36,32	47%
M2XKM	7,37	47%
UNXKM	42,80	-
UNXKM	89,45	-
MXKM	44,96	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UNXKM	10,38	-
UNXKM	20,76	-
MXKM	9,51	-
M2XKM	29,81	-
MXKM	14,05	-
M2XKM	29,58	-
M2XKM	42,06	-
LXKM	2,34	-
UNXKM	89,45	-
MXKM	5,70	-
KGXKM	2,10	-
KGXKM	1,40	-
KGXKM	0,84	-
KGXKM	3,49	-
M2XKM	143,21	-
M2XKM	34,44	-
M2XKM	18,98	-
MXKM	42,17	-
MXKM	4,75	-
MXKM	14,05	-
MXKM	21,08	-
MXKM	28,11	-
MXKM	2,85	-
MXKM	4,28	-
MXKM	8,56	-
MXKM	3,42	-
MXKM	7,13	-
MXKM	5,70	-
MXKM	7,13	-
MXKM	21,08	-
MXKM	4,28	-
MXKM	3,56	-
MXKM	2,85	-
MXKM	14,05	-
MXKM	3,56	-
MXKM	2,85	-
MXKM	14,27	-
KGXKM	2,31	-
KGXKM	9,26	-
KGXKM	5,82	-
KGXKM	3,61	-
M2XKM	67,09	-
MXKM	14,27	-
MXKM	28,54	-
UN	0,82	-
UN	0,19	-
UN	0,39	-
M2	0,58	-
M2	0,87	-
L	0,04	-

UN	1,76	-
KG	0,04	-
KG	0,02	-
KG	0,01	-
M2	1,32	-
UN	1,76	-
M3	9,52	40%
T	6,35	40%
M3	10,90	41%
T	7,26	41%
M3	11,57	39%
T	7,71	39%
M3	7,80	44%
T	5,20	44%
M3	9,80	33%
M3	6,74	36%
M3	12,07	29%
M3	-	
T	-	
T	-	
M3	9,24	45%
T	6,14	46%
M3	9,23	46%
T	6,15	46%
M3	9,06	44%
T	6,03	44%
M3	9,51	49%
T	6,33	50%
T	28,24	34%
T	31,97	44%
T	44,70	34%
T	51,44	44%
M3	7,08	45%
T	4,71	45%
M3	8,08	45%
T	5,38	44%
M3	6,77	46%
T	4,52	46%
M3	8,04	45%
T	5,35	45%
M3	6,42	44%
T	4,28	44%
M3	7,83	44%
T	5,21	43%
M3	7,79	50%
T	5,19	50%
M3	8,41	49%
T	5,59	48%
T	20,49	28%
T	21,73	38%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

T	18,65	28%
T	19,25	38%
T	47,53	28%
T	53,18	39%
T	38,96	28%
T	43,30	39%
T	52,08	28%
T	58,39	39%
T	39,88	28%
T	44,45	38%
T	30,36	28%
T	33,21	38%
T	24,61	28%
T	26,70	39%
T	51,95	28%
T	58,39	39%
T	14,70	28%
T	15,40	39%
T	12,40	28%
T	12,34	38%
T	34,14	28%
T	37,73	38%
T	27,95	28%
T	30,48	38%
T	42,54	28%
T	47,48	39%
T	33,66	28%
T	37,16	39%
T	28,79	28%
T	31,44	38%
T	22,29	28%
T	23,95	39%
T	32,29	28%
T	35,14	39%
T	22,96	28%
T	24,54	39%
T	20,20	28%
T	20,86	38%
T	17,92	28%
T	17,74	39%
T	45,17	28%
T	50,54	39%
T	110,80	28%
T	113,85	39%
T	95,33	28%
T	93,77	39%
T	76,52	28%
T	86,99	39%
T	55,11	28%
T	62,13	39%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

T	41,05	28%
T	45,69	39%
T	42,63	28%
T	47,58	39%
T	222,11	28%
T	248,82	39%
T	169,54	28%
T	183,46	39%
T	151,34	28%
T	154,73	39%
M3	24,87	33%
M3	19,74	36%
M3	25,18	29%
T	98,84	33%
T	78,84	28%
T	71,37	33%
T	57,32	28%
T	41,15	33%
T	33,64	28%
T	280,65	33%
T	221,25	28%
T	350,14	33%
T	275,69	28%
T	141,67	33%
T	112,38	28%
T	323,19	33%
T	254,57	28%
T	456,81	30%
T	366,24	26%
T	266,80	30%
T	214,56	26%
T	923,67	30%
T	738,96	26%
T	88,53	36%
T	77,59	34%
M3XKM	7,74	38%
TXKM	5,16	38%
M3XKM	3,86	38%
TXKM	2,57	38%
M3XKM	2,94	38%
TXKM	1,96	38%
M3XKM	1,02	37%
TXKM	0,68	37%
M3XKM	2,69	38%
TXKM	1,79	38%
TXKM	4,48	40%
M3XKM	6,73	40%
M3XKM	3,36	39%
TXKM	2,24	39%
M3XKM	2,56	39%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TXKM	1,70	39%
M3XKM	0,89	39%
TXKM	0,59	39%
M3XKM	2,34	39%
TXKM	1,55	39%
M3XKM	5,78	38%
TXKM	3,85	38%
M3XKM	2,88	38%
TXKM	1,92	38%
M3XKM	2,19	38%
TXKM	1,45	38%
M3XKM	0,76	38%
TXKM	0,51	35%
M3XKM	2,00	38%
TXKM	1,33	38%
M3XKM	9,11	43%
TXKM	6,07	43%
M3XKM	4,55	43%
TXKM	3,03	43%
M3XKM	3,46	43%
TXKM	2,31	42%
M3XKM	1,21	42%
TXKM	0,80	43%
M3XKM	3,16	43%
TXKM	2,11	43%
TXKM	5,57	38%
TXKM	2,78	38%
TXKM	2,12	38%
TXKM	0,74	38%
TXKM	1,93	38%
TXKM	6,91	35%
TXKM	3,45	35%
TXKM	2,62	35%
TXKM	0,91	34%
TXKM	2,40	35%
TXKM	8,82	34%
TXKM	4,41	34%
TXKM	3,35	34%
TXKM	1,16	33%
TXKM	3,07	33%
TXKM	6,32	44%
TXKM	3,15	44%
TXKM	2,40	44%
TXKM	0,84	43%
TXKM	2,19	44%
M3XKM	9,07	33%
M3XKM	4,53	33%
M3XKM	3,45	32%
M3XKM	1,20	32%
M3XKM	3,15	33%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M3XKM	5,78	36%
M3XKM	2,89	36%
M3XKM	2,19	36%
M3XKM	0,76	36%
M3XKM	2,00	36%
M3XKM	12,17	29%
M3XKM	6,08	29%
M3XKM	4,63	29%
M3XKM	1,61	29%
M3XKM	4,23	29%
M3XKM	-	
M3XKM	-	
M3XKM	-	
M3XKM	-	
M3XKM	-	
TXKM	2,87	25%
TXKM	2,19	25%
TXKM	0,75	24%
TXKM	1,99	25%
TXKM	2,20	30%
TXKM	1,68	30%
TXKM	0,58	29%
TXKM	1,53	31%
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
TXKM	-	
M2	-	
M2	-	
M2

UN	39,17	33%
UN	368,47	26%
UN	439,14	26%
UN	51,19	31%
UN	63,20	30%
UN	97,82	28%
UN	109,83	28%
UN	144,46	27%
UN	156,46	27%
UN	191,09	27%
UN	203,09	27%
UN	227,13	27%
UN	273,75	27%
UN	34,36	34%
UN	297,80	26%
UN	344,36	26%
UN	59,52	30%
UN	718,13	26%
UN	859,48	26%
UN	83,57	29%
UN	107,62	28%
UN	176,83	27%
UN	200,87	27%
UN	270,08	27%
UN	294,13	26%
UN	363,33	26%
UN	387,38	26%
UN	435,46	26%
UN	528,72	26%
UN	49,91	31%
UN	576,79	26%
UN	670,05	26%
UN	79,90	29%
UN	1.067,81	26%
UN	1.279,80	26%
UN	115,98	28%
UN	152,03	27%
UN	255,86	27%
UN	291,90	26%
UN	395,74	26%
UN	431,79	26%
UN	535,62	26%
UN	571,67	26%
UN	643,80	26%
UN	783,67	26%
UN	65,49	30%
UN	855,80	26%
UN	995,68	26%
M	14,12	26%
M	138,66	24%

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

M	165,84	24%
M	19,85	25%
M	25,59	25%
M	39,12	25%
M	44,88	25%
M	58,39	25%
M	64,16	25%
M	77,65	25%
M	83,41	25%
M	94,88	25%
M	101,23	24%
M	11,83	26%
M	111,50	24%
M	128,41	24%
M3	1.280,45	0%
M3	1.358,18	0%
M3	1.471,45	0%
M3	1.541,44	0%
M3	1.259,65	5%
M3	1.324,67	5%
M3	1.367,13	0%
M3	1.435,15	0%
M3	1.194,21	5%
M3	1.257,94	5%
M3	1.635,51	0%
M3	1.707,50	0%
M3	1.320,36	6%
M3	1.386,40	6%
M3	1.563,78	0%
M3	1.634,78	0%
M3	1.292,03	6%
M3	1.357,39	6%
UN	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	

M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M	-	
M3	97,53	-
M3	111,52	-
M3	-	
M	-	
M3	492,87	1%
M3	583,85	1%
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
M3	714,82	0%
T	-	
T	-	
T	-	
T	-	
M3	488,75	1%
M3	529,03	1%
M3	569,31	1%
M3	408,18	1%
M3	424,84	1%
M3	466,45	1%
M3	508,06	1%
M3	341,59	1%
M3	56,99	6%
M3	81,13	4%
M3	105,27	3%
M3	153,55	2%
M3	201,82	2%
M	49,07	-
M	70,52	-
M	85,80	-
M	40,35	-

M	60,70	-
M	64,55	-
M	44,67	3%
M	55,35	2%
M	66,05	2%
M	35,64	1%
M	52,69	1%
M	73,26	1%
M	23,17	6%
M	27,51	5%
M	32,61	4%
M	11,93	-
M	14,89	-
M	29,85	-
M	48,54	-
M	70,77	-
M	86,44	-
M	55,98	2%
M	69,99	2%
M	83,97	2%
M	35,79	1%
M	52,90	1%
M	73,44	1%
M	23,46	6%
M	27,84	5%
M	33,23	4%
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	797,29	10%
M2	792,10	8%
M2	375,08	27%
M2	267,07	-
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	-	
M2	510,08	20%
M2	402,07	-
M2	510,90	16%
M2	422,50	-
M2	634,61	10%

M2	566,02	-
M2	736,11	6%
M2	691,88	-
M2	386,34	26%
M2	278,33	-
M2	420,09	24%
M2	312,08	-
M2	437,29	19%
M2	348,89	-
M2	477,11	13%
M2	408,52	-
M2	628,12	8%
M2	577,30	-
M2	659,29	5%
M2	449,34	10%
M2	539,73	7%
UN	268,08	-
UN	1.095,16	-
UN	2.881,84	-
UN	4.987,54	-
UN	2.225,93	-
UN	2.357,11	-
UN	2.488,29	-
UN	-	
UN	-	
UN	2.649,15	-
UN	1.413,59	-
M2	18,31	-
M2	16,92	-
M2	16,17	-
UN	1.033,36	-
UN	19,88	-
UN	24,66	-
UN	22,91	-
UN	30,97	-
UN	68,50	-
UN	62,78	-
UN	46,88	-
UN	23,79	-
UN	101,59	-
UN	29,72	-
UN	24,42	-
UN	30,01	-
UN	44,35	-
UN	60,53	-
UN	62,22	-
UN	113,94	-
UN	112,53	-
UN	177,43	-
UN	88,83	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

UN	167,37	-
UN	65,20	-
UN	122,12	-
UN	38,29	-
UN	88,15	-
UN	309,40	-
UN	155,34	-
UN	375,53	-
UN	42,14	-
UN	100,21	-
UN	758,82	-
UN	28,22	-
UN	90,46	-
UN	95,15	-
UN	34,92	-
UN	9,93	-
UN	23,39	-
UN	18,40	-
UN	19,99	-
UN	48,16	-
UN	370,19	94%
UN	24,98	-
UN	30,18	-
UN	40,48	-
UN	173,77	-
UN	141,37	-
UN	85,61	-
UN	36,18	-
UN	223,13	-
UN	41,91	-
UN	405,55	89%
UN	331,21	88%
UN	158,55	-
UN	130,77	-
UN	88,41	-
UN	55,55	-
UN	241,09	-
UN	65,50	-
UN	364,21	96%
UN	324,21	97%
UN	217,28	96%
UN	131,00	97%
UN	725,93	97%
UN	508,76	97%
UN	999,65	97%
UN	159,92	96%
UN	1.542,28	98%
UN	200,18	93%
UN	172,44	94%
UN	115,66	93%

UN	96,37	96%
UN	459,18	95%
UN	289,42	94%
UN	624,39	95%
UN	104,55	95%
UN	1.070,12	97%
UN	187,49	96%
UN	174,57	97%
UN	110,52	97%
UN	500,95	98%
UN	282,50	97%
UN	685,36	98%
UN	99,33	97%
UN	1.199,05	98%
UN	-	
UN	-	
UN	-

UN	-
UN	-
UN	-

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (771/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
Profissionais mensalistas																							
P8001	Advogado júnior	mês	5.061,91	75,49%	3.821,24	15,34%	776,57	0,53%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,79	0,00%	0,00	6,10%	308,59	0,20%	9,98	97,71%	4.945,81
P8002	Advogado pleno	mês	6.749,21	75,49%	5.094,98	11,51%	776,57	0,39%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,79	0,00%	0,00	4,57%	308,59	0,15%	9,98	92,15%	6.219,55
P8003	Advogado sênior	mês	11.925,76	75,49%	9.002,76	6,51%	776,57	0,22%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,79	0,00%	0,00	2,59%	308,59	0,08%	9,98	84,92%	10.127,33
P8007	Analista de desenvolvimento de sistemas júnior	mês	4.278,65	75,47%	3.229,10	18,15%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,17%	7,11	0,06%	2,76	0,00%	0,00	7,21%	308,59	0,23%	9,98	101,30%	4.334,11
P8008	Analista de desenvolvimento de sistemas pleno	mês	5.704,87	75,47%	4.305,47	13,61%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,76	0,00%	0,00	5,41%	308,59	0,17%	9,98	94,72%	5.403,37
P8009	Analista de desenvolvimento de sistemas sênior	mês	10.201,29	75,47%	7.698,91	7,61%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,76	0,00%	0,00	3,03%	308,59	0,10%	9,98	86,23%	8.796,81
P8013	Arquiteto júnior	mês	12.443,57	75,41%	9.383,70	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,70	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,45%	10.508,18
P8014	Arquiteto pleno	mês	14.700,71	75,41%	11.085,81	5,28%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,70	0,00%	0,00	2,10%	308,59	0,07%	9,98	83,06%	12.210,29
P8015	Arquiteto sênior	mês	16.957,85	75,41%	12.787,92	4,58%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,70	0,00%	0,00	1,82%	308,59	0,06%	9,98	82,04%	13.912,40
P8019	Assistente social júnior	mês	3.315,95	76,01%	2.520,46	23,42%	776,57	0,80%	26,64	0,00%	0,00	1,96%	64,88	0,12%	4,04	0,00%	0,00	9,31%	308,59	0,30%	9,98	111,92%	3.711,15
P8020	Assistente social pleno	mês	4.421,27	76,01%	3.360,61	17,56%	776,57	0,60%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,04	0,00%	0,00	6,98%	308,59	0,23%	9,98	101,47%	4.486,43
P8021	Assistente social sênior	mês	7.478,45	76,01%	5.684,37	10,38%	776,57	0,36%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	4,04	0,00%	0,00	4,13%	308,59	0,13%	9,98	91,06%	6.810,19
P8025	Auxiliar	mês	1.760,57	76,35%	1.344,19	44,11%	776,57	1,84%	32,43	0,09%	1,66	8,99%	158,20	0,19%	3,42	0,00%	0,00	17,53%	308,59	0,57%	9,98	149,67%	2.635,05
P8026	Auxiliar administrativo	mês	2.035,14	75,89%	1.544,47	38,16%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	6,96%	141,73	0,17%	3,51	0,00%	0,00	15,16%	308,59	0,49%	9,98	136,84%	2.784,84
P8027	Auxiliar de laboratório	mês	1.955,35	75,91%	1.484,30	39,72%	776,57	1,66%	32,43	0,18%	3,43	7,49%	146,51	0,18%	3,45	0,00%	0,00	15,78%	308,59	0,51%	9,98	141,42%	2.765,27
P8028	Auxiliar de topografia	mês	1.760,57	75,90%	1.336,27	44,11%	776,57	1,84%	32,43	0,08%	1,45	8,99%	158,20	0,22%	3,83	0,00%	0,00	17,53%	308,59	0,57%	9,98	149,23%	2.627,32
P8032	Biólogo júnior	mês	3.216,16	75,57%	2.430,45	24,15%	776,57	0,83%	26,64	0,00%	0,00	2,20%	70,86	0,08%	2,51	0,00%	0,00	9,59%	308,59	0,31%	9,98	112,73%	3.625,60
P8033	Biólogo pleno	mês	4.288,22	75,57%	3.240,61	18,11%	776,57	0,62%	26,64	0,00%	0,00	0,15%	6,54	0,06%	2,51	0,00%	0,00	7,20%	308,59	0,23%	9,98	101,94%	4.371,43
P8034	Biólogo sênior	mês	7.843,24	75,57%	5.927,14	9,90%	776,57	0,34%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,51	0,00%	0,00	3,93%	308,59	0,13%	9,98	89,90%	7.051,42
P8038	Chefe de escritório	mês	4.071,44	75,16%	3.060,09	19,07%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,48%	19,55	0,06%	2,50	0,00%	0,00	7,58%	308,59	0,25%	9,98	102,60%	4.177,28
P8040	Contador júnior	mês	4.556,01	75,35%	3.432,96	17,04%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,92	0,00%	0,00	6,77%	308,59	0,22%	9,98	99,45%	4.531,02
P8041	Contador pleno	mês	6.074,69	75,35%	4.577,28	12,78%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,92	0,00%	0,00	5,08%	308,59	0,16%	9,98	93,43%	5.675,34
P8042	Contador sênior	mês	11.579,50	75,35%	8.725,15	6,71%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,92	0,00%	0,00	2,66%	308,59	0,09%	9,98	84,83%	9.823,21
P8044	Coordenador ambiental	mês	23.174,69	75,58%	17.515,43	3,35%	776,57	0,10%	24,33	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,73	0,00%	0,00	1,33%	308,59	0,04%	9,98	80,42%	18.637,63
P8045	Economista júnior	mês	4.725,34	74,94%	3.541,17	16,43%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,27	0,00%	0,00	6,53%	308,59	0,21%	9,98	98,16%	4.638,58
P8046	Economista pleno	mês	6.300,46	74,94%	4.721,56	12,33%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	2,27	0,00%	0,00	4,90%	308,59	0,16%	9,98	92,36%	5.818,97

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (772/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
P8047	Economista sênior	mês	9.350,58	74,94%	7.007,33	8,31%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,27	0,00%	0,00	3,30%	308,59	0,11%	9,98	86,68%	8.104,73
P8054	Engenheiro agrônomo júnior	mês	12.443,57	75,26%	9.365,03	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,12	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,29%	10.488,93
P8055	Engenheiro agrônomo pleno	mês	14.397,92	75,26%	10.835,88	5,39%	776,57	0,19%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,12	0,00%	0,00	2,14%	308,59	0,07%	9,98	83,07%	11.959,77
P8056	Engenheiro agrônomo sênior	mês	16.352,28	75,26%	12.306,73	4,75%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,12	0,00%	0,00	1,89%	308,59	0,06%	9,98	82,13%	13.430,62
P8057	Engenheiro ambiental júnior	mês	12.443,57	75,55%	9.401,12	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,75	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,59%	10.525,65
P8058	Engenheiro ambiental pleno	mês	15.288,56	75,55%	11.550,51	5,08%	776,57	0,17%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,75	0,00%	0,00	2,02%	308,59	0,07%	9,98	82,91%	12.675,04
P8059	Engenheiro ambiental sênior	mês	18.133,55	75,55%	13.699,90	4,28%	776,57	0,15%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,75	0,00%	0,00	1,70%	308,59	0,06%	9,98	81,75%	14.824,43
P8060	Engenheiro consultor especial	mês	23.765,17	75,46%	17.933,20	3,27%	776,57	0,10%	24,33	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,66	0,00%	0,00	1,30%	308,59	0,04%	9,98	80,18%	19.055,33
P8061	Engenheiro coordenador	mês	19.804,31	75,46%	14.944,33	3,92%	776,57	0,12%	24,33	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,01%	2,66	0,00%	0,00	1,56%	308,59	0,05%	9,98	81,13%	16.066,46
P8062	Engenheiro de pesca júnior	mês	12.443,57	76,11%	9.470,80	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,36	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	85,15%	10.595,94
P8063	Engenheiro de pesca pleno	mês	14.680,81	76,11%	11.173,56	5,29%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	2,10%	308,59	0,07%	9,98	83,77%	12.298,70
P8064	Engenheiro de pesca sênior	mês	16.918,04	76,11%	12.876,32	4,59%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	1,82%	308,59	0,06%	9,98	82,76%	14.001,47
P8065	Engenheiro de projetos júnior	mês	12.443,57	75,46%	9.389,92	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,66	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,50%	10.514,35
P8066	Engenheiro de projetos pleno	mês	14.859,07	75,46%	11.212,66	5,23%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,66	0,00%	0,00	2,08%	308,59	0,07%	9,98	83,03%	12.337,09
P8067	Engenheiro de projetos sênior	mês	17.274,58	75,46%	13.035,40	4,50%	776,57	0,15%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,66	0,00%	0,00	1,79%	308,59	0,06%	9,98	81,97%	14.159,83
P8068	Engenheiro florestal júnior	mês	12.443,57	76,11%	9.470,80	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,36	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	85,15%	10.595,94
P8069	Engenheiro florestal pleno	mês	14.680,81	76,11%	11.173,56	5,29%	776,57	0,18%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	2,10%	308,59	0,07%	9,98	83,77%	12.298,70
P8070	Engenheiro florestal sênior	mês	16.918,04	76,11%	12.876,32	4,59%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,36	0,00%	0,00	1,82%	308,59	0,06%	9,98	82,76%	14.001,47
P8080	Geólogo júnior	mês	11.984,56	75,98%	9.105,87	6,48%	776,57	0,22%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,82	0,00%	0,00	2,57%	308,59	0,08%	9,98	85,37%	10.231,47
P8081	Geólogo pleno	mês	14.394,96	75,98%	10.937,29	5,39%	776,57	0,19%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,82	0,00%	0,00	2,14%	308,59	0,07%	9,98	83,80%	12.062,89
P8082	Geólogo sênior	mês	16.805,36	75,98%	12.768,72	4,62%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	3,82	0,00%	0,00	1,84%	308,59	0,06%	9,98	82,68%	13.894,32
P8090	Agente local	mês	1.917,88	75,79%	1.453,56	40,49%	776,57	1,39%	26,64	0,00%	0,00	7,76%	148,76	0,18%	3,36	0,00%	0,00	16,09%	308,59	0,52%	9,98	142,21%	2.727,46
P8092	Jornalista júnior	mês	3.381,71	75,40%	2.549,81	22,96%	776,57	0,79%	26,64	0,00%	0,00	1,80%	60,93	0,08%	2,83	0,00%	0,00	9,13%	308,59	0,30%	9,98	110,46%	3.735,35
P8093	Jornalista pleno	mês	4.508,95	75,40%	3.399,74	17,22%	776,57	0,59%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	2,83	0,00%	0,00	6,84%	308,59	0,22%	9,98	100,34%	4.524,36
P8094	Jornalista sênior	mês	8.458,78	75,40%	6.377,92	9,18%	776,57	0,31%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,83	0,00%	0,00	3,65%	308,59	0,12%	9,98	88,70%	7.502,53
P8098	Laboratorista	mês	2.607,13	75,91%	1.979,07	29,79%	776,57	1,15%	29,87	0,00%	0,00	4,12%	107,41	0,13%	3,45	0,00%	0,00	11,84%	308,59	0,38%	9,98	123,31%	3.214,93
P8102	Médico veterinário	mês	12.443,57	75,02%	9.335,17	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,51	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,06%	10.459,46
P8106	Meteorologista júnior	mês	5.571,47	75,37%	4.199,22	13,94%	776,57	0,48%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,11	0,00%	0,00	5,54%	308,59	0,18%	9,98	95,56%	5.324,11

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (773/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
P8107	Meteorologista pleno	mês	7.428,63	75,37%	5.598,96	10,45%	776,57	0,36%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	3,11	0,00%	0,00	4,15%	308,59	0,13%	9,98	90,51%	6.723,85
P8108	Meteorologista sênior	mês	12.127,97	75,37%	9.140,85	6,40%	776,57	0,22%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,11	0,00%	0,00	2,54%	308,59	0,08%	9,98	84,65%	10.265,74
P8112	Motorista de caminhão	mês	2.632,13	75,86%	1.996,74	29,50%	776,57	1,23%	32,43	0,00%	0,00	4,02%	105,91	0,15%	3,87	0,00%	0,00	11,72%	308,59	0,38%	9,98	122,87%	3.234,08
P8113	Motorista de veículo leve	mês	2.275,28	75,51%	1.718,06	34,13%	776,57	1,43%	32,43	0,00%	0,00	5,60%	127,32	0,12%	2,82	0,00%	0,00	13,56%	308,59	0,44%	9,98	130,79%	2.975,77
P8117	Oceanógrafo júnior	mês	4.558,17	76,05%	3.466,49	17,04%	776,57	0,58%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,29	0,00%	0,00	6,77%	308,59	0,22%	9,98	100,75%	4.592,56
P8118	Oceanógrafo pleno	mês	6.077,57	76,05%	4.621,99	12,78%	776,57	0,44%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,07%	4,29	0,00%	0,00	5,08%	308,59	0,16%	9,98	94,58%	5.748,05
P8119	Oceanógrafo sênior	mês	11.759,00	76,05%	8.942,72	6,60%	776,57	0,23%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,04%	4,29	0,00%	0,00	2,62%	308,59	0,08%	9,98	85,63%	10.068,79
P8129	Pedagogo júnior	mês	2.421,62	76,03%	1.841,16	32,07%	776,57	1,10%	26,64	0,00%	0,00	4,89%	118,54	0,17%	4,14	0,00%	0,00	12,74%	308,59	0,41%	9,98	127,42%	3.085,62
P8130	Pedagogo pleno	mês	3.228,83	76,03%	2.454,88	24,05%	776,57	0,83%	26,64	0,00%	0,00	2,17%	70,10	0,13%	4,14	0,00%	0,00	9,56%	308,59	0,31%	9,98	113,07%	3.650,90
P8131	Pedagogo sênior	mês	4.110,73	76,03%	3.125,39	18,89%	776,57	0,65%	26,64	0,00%	0,00	0,42%	17,19	0,10%	4,14	0,00%	0,00	7,51%	308,59	0,24%	9,98	103,84%	4.268,50
P8135	Secretária	mês	3.036,94	76,10%	2.311,11	25,57%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,69%	81,62	0,12%	3,75	0,00%	0,00	10,16%	308,59	0,33%	9,98	114,97%	3.491,62
P8139	Sondador	mês	2.312,55	75,58%	1.747,83	33,58%	776,57	1,29%	29,87	0,00%	0,00	5,41%	125,08	0,15%	3,38	0,00%	0,00	13,34%	308,59	0,43%	9,98	129,78%	3.001,30
P8143	Técnico ambiental	mês	3.109,33	76,08%	2.365,58	24,98%	776,57	0,96%	29,87	0,00%	0,00	2,49%	77,27	0,11%	3,53	0,00%	0,00	9,92%	308,59	0,32%	9,98	114,86%	3.571,39
P8147	Técnico de obras	mês	3.396,84	76,00%	2.581,59	22,86%	776,57	0,88%	29,87	0,00%	0,00	1,77%	60,02	0,12%	4,24	0,00%	0,00	9,08%	308,59	0,29%	9,98	111,01%	3.770,87
P8151	Técnico de segurança do trabalho	mês	4.601,83	76,22%	3.507,51	16,88%	776,57	0,65%	29,87	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,27	0,00%	0,00	6,71%	308,59	0,22%	9,98	100,76%	4.636,79
P8155	Técnico em geoprocessamento	mês	3.003,73	75,42%	2.265,42	25,85%	776,57	0,99%	29,87	0,00%	0,00	2,78%	83,61	0,09%	2,65	0,00%	0,00	10,27%	308,59	0,33%	9,98	115,75%	3.476,68
P8163	Topógrafo	mês	2.701,65	75,90%	2.050,55	28,74%	776,57	1,11%	29,87	0,00%	0,00	3,77%	101,73	0,14%	3,83	0,00%	0,00	11,42%	308,59	0,37%	9,98	121,45%	3.281,12
P8167	Arquivista júnior	mês	2.853,55	75,97%	2.167,84	27,21%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	3,25%	92,62	0,14%	3,92	0,00%	0,00	10,81%	308,59	0,35%	9,98	117,73%	3.359,52
P8168	Arquivista pleno	mês	3.804,73	75,97%	2.890,45	20,41%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,93%	35,55	0,10%	3,92	0,00%	0,00	8,11%	308,59	0,26%	9,98	105,79%	4.025,07
P8169	Arquivista sênior	mês	6.123,76	75,97%	4.652,22	12,68%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,92	0,00%	0,00	5,04%	308,59	0,16%	9,98	93,92%	5.751,28
P8173	Administrador júnior	mês	3.695,94	75,57%	2.793,02	21,01%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	1,14%	42,08	0,07%	2,67	0,00%	0,00	8,35%	308,59	0,27%	9,98	106,41%	3.932,90
P8174	Administrador pleno	mês	4.927,92	75,57%	3.724,03	15,76%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,05%	2,67	0,00%	0,00	6,26%	308,59	0,20%	9,98	97,85%	4.821,83
P8175	Administrador sênior	mês	8.887,10	75,57%	6.715,98	8,74%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	2,67	0,00%	0,00	3,47%	308,59	0,11%	9,98	87,92%	7.813,79
P8178	Designer gráfico	mês	3.209,00	75,52%	2.423,44	24,20%	776,57	0,00%	0,00	0,00%	0,00	2,22%	71,29	0,09%	2,80	0,00%	0,00	9,62%	308,59	0,31%	9,98	111,96%	3.592,67
P8180	Engenheiro agrimensor júnior	mês	12.443,57	75,51%	9.396,14	6,24%	776,57	0,21%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,48	0,00%	0,00	2,48%	308,59	0,08%	9,98	84,54%	10.520,40
P8181	Engenheiro agrimensor pleno	mês	14.336,79	75,51%	10.825,71	5,42%	776,57	0,19%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,48	0,00%	0,00	2,15%	308,59	0,07%	9,98	83,35%	11.949,97
P8182	Engenheiro agrimensor sênior	mês	16.230,00	75,51%	12.255,27	4,78%	776,57	0,16%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,02%	2,48	0,00%	0,00	1,90%	308,59	0,06%	9,98	82,44%	13.379,54
P8183	Geógrafo júnior	mês	4.156,42	75,46%	3.136,43	18,68%	776,57	0,64%	26,64	0,00%	0,00	0,35%	14,45	0,08%	3,20	0,00%	0,00	7,42%	308,59	0,24%	9,98	102,87%	4.275,86

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (774/815)

Código	Categoria	Unid.	Salário	Encargos Sociais		Encargos Complementares										Encargos Adicionais						Encargos Totais	
						Alimentação		EPI		Ferramenta		Transporte		Exame Ocupacional		Cesta Básica		Assistência Médica		Seguro de Vida			
			R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
P8184	Geógrafo pleno	mês	5.541,89	75,46%	4.181,91	14,01%	776,57	0,48%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,20	0,00%	0,00	5,57%	308,59	0,18%	9,98	95,76%	5.306,89
P8185	Geógrafo sênior	mês	10.902,26	75,46%	8.226,85	7,12%	776,57	0,24%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,03%	3,20	0,00%	0,00	2,83%	308,59	0,09%	9,98	85,78%	9.351,83
P8186	Antropólogo júnior	mês	3.523,08	76,14%	2.682,47	22,04%	776,57	0,76%	26,64	0,00%	0,00	1,49%	52,45	0,12%	4,30	0,00%	0,00	8,76%	308,59	0,28%	9,98	109,59%	3.861,00
P8187	Antropólogo pleno	mês	4.697,44	76,14%	3.576,63	16,53%	776,57	0,57%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,30	0,00%	0,00	6,57%	308,59	0,21%	9,98	100,11%	4.702,71
P8188	Antropólogo sênior	mês	7.747,73	76,14%	5.899,12	10,02%	776,57	0,34%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	4,30	0,00%	0,00	3,98%	308,59	0,13%	9,98	90,67%	7.025,20
P8189	Arqueólogo júnior	mês	3.046,73	75,88%	2.311,86	25,49%	776,57	0,87%	26,64	0,00%	0,00	2,66%	81,03	0,13%	3,97	0,00%	0,00	10,13%	308,59	0,33%	9,98	115,49%	3.518,64
P8190	Arqueólogo pleno	mês	4.062,31	75,88%	3.082,48	19,12%	776,57	0,66%	26,64	0,00%	0,00	0,49%	20,10	0,10%	3,97	0,00%	0,00	7,60%	308,59	0,25%	9,98	104,09%	4.228,32
P8191	Arqueólogo sênior	mês	6.119,03	75,88%	4.643,12	12,69%	776,57	0,44%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	3,97	0,00%	0,00	5,04%	308,59	0,16%	9,98	94,28%	5.768,87
P8192	Historiador júnior	mês	4.522,28	81,08%	3.666,66	17,17%	776,57	0,59%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,17%	7,91	0,00%	0,00	6,82%	308,59	0,22%	9,98	106,06%	4.796,35
P8193	Historiador pleno	mês	6.029,70	81,08%	4.888,88	12,88%	776,57	0,44%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,13%	7,91	0,00%	0,00	5,12%	308,59	0,17%	9,98	99,82%	6.018,57
P8194	Historiador sênior	mês	10.018,96	81,08%	8.123,37	7,75%	776,57	0,27%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	7,91	0,00%	0,00	3,08%	308,59	0,10%	9,98	92,36%	9.253,06
P8195	Paleontólogo júnior	mês	3.523,08	76,14%	2.682,47	22,04%	776,57	0,76%	26,64	0,00%	0,00	1,49%	52,45	0,12%	4,30	0,00%	0,00	8,76%	308,59	0,28%	9,98	109,59%	3.861,00
P8196	Paleontólogo pleno	mês	4.697,44	76,14%	3.576,63	16,53%	776,57	0,57%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,09%	4,30	0,00%	0,00	6,57%	308,59	0,21%	9,98	100,11%	4.702,71
P8197	Paleontólogo sênior	mês	7.747,73	76,14%	5.899,12	10,02%	776,57	0,34%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,06%	4,30	0,00%	0,00	3,98%	308,59	0,13%	9,98	90,67%	7.025,20
P8198	Sociólogo júnior	mês	4.594,41	81,41%	3.740,31	16,90%	776,57	0,58%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,18%	8,18	0,00%	0,00	6,72%	308,59	0,22%	9,98	106,00%	4.870,27
P8199	Sociólogo pleno	mês	6.125,87	81,41%	4.987,07	12,68%	776,57	0,43%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,13%	8,18	0,00%	0,00	5,04%	308,59	0,16%	9,98	99,86%	6.117,04
P8200	Sociólogo sênior	mês	9.815,33	81,41%	7.990,66	7,91%	776,57	0,27%	26,64	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,08%	8,18	0,00%	0,00	3,14%	308,59	0,10%	9,98	92,92%	9.120,62

Profissionais horistas

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (775/815)

Valor Total
R$
10.007,72
12.968,77
22.053,09
8.612,77
11.108,24
18.998,10
22.951,75
26.911,00
30.870,25
7.027,10
8.907,70
14.288,64
4.395,61
4.819,98
4.720,61
4.387,89
6.841,77
8.659,65
14.894,66
8.248,72
9.087,03
11.750,02
21.402,71
41.812,32
9.363,92
12.119,43

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (776/815)

Valor Total
R$
17.455,32
22.932,49
26.357,70
29.782,90
22.969,22
27.963,60
32.957,97
42.820,50
35.870,77
23.039,51
26.979,51
30.919,51
22.957,92
27.196,17
31.434,41
23.039,51
26.979,51
30.919,51
22.216,03
26.457,86
30.699,68
4.645,34
7.117,06
9.033,30
15.961,31
5.822,06
22.903,03
10.895,58

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (777/815)

Valor Total
R$
14.152,48
22.393,71
5.866,21
5.251,05
9.150,73
11.825,62
21.827,79
5.507,24
6.879,73
8.379,23
6.528,55
5.313,85
6.680,71
7.167,70
9.238,62
6.480,41
5.982,77
6.213,07
7.829,80
11.875,05
7.628,84
9.749,75
16.700,89
6.801,67
22.963,97
26.286,75
29.609,54
8.432,28

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CONSOLIDAÇÃO DOS CUSTOS DE MÃO DE OBRA

Tabela 1 - Consolidação dos custos de mão de obra - Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: outubro de 2023 (778/815)

Valor Total
R$
10.848,78
20.254,09
7.384,08
9.400,15
14.772,92
6.565,37
8.290,64
11.887,90
9.318,63
12.048,27
19.272,02
7.384,08
9.400,15
14.772,92
9.464,67
12.242,91
18.935,95

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

RELATÓRIO DE CUSTOS GERAIS

Tabela 1 - Custos de veículos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2026

Item	Código	Tipo	Custo unitário (R$ / h)	
			Produtivo	Improdutivo
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	36,35	6,98
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)	64,87	35,51
	E8891	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista)	82,05	23,99
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)	60,74	20,19
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)	89,27	48,72

Fonte: FGV IBRE

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: janeiro de 2026

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	51,58
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	49,56
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	482,68
	B8954	Residência	ocupante x mês	44,05
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	6.033,23
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.856,68
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.769,63
	B8958	Topografia	mês	6.146,00
	B8961	Topografia por VANT	mês	875,07
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	198,06
	B8960	Residência	ocupante x mês	303,24

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Tabela 2 - Fatores de utilização de equipamentos de grar

Código SICRO	Discriminação dos Equipamentos
E9009	Embarcação rebocadora - 268 kW
E9013	Caminhão tanque de asfalto com capacidade de 31.000 l - 265 kW
E9014	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com reboque e faixa de carga de 7 a 120 kN -
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto - 129 kW
E9017	Escavadeira hidráulica sobre esteira com capacidade de 0,4 m³ - 64 kW
E9018	Cavalo mecânico com *dolly* intermediário e semirreboque de 4 eixos com capacidade de 53 t - 323 k
E9020	Recicladora a frio - 455 kW
E9021	Grupo gerador - 456 kVA
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com *dragline* com capacidade de 1,9 a 2,3 m³ - 270 kW
E9027	Caminhão distribuidor de cimento e cal com capacidade de 17 m³ - 210 kW
E9031	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m - 15
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de 1.500 kg na ponta da
E9037	Plataforma de inspeção sob pontes montada em caminhão com capacidade de 500 kg e alcance de 1
E9041	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kW
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18,60 kW
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora
E9049	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7,40 kW
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de concreto - 13,40 kW
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t
E9057	Batelão sem propulsão com capacidade de 66 m³
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW
E9067	Veículo ferroviário para capina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW
E9068	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva para CCPH - 123 kW
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal
E9077	Perfuratriz de circulação reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power Pack) - 273 kW
E9078	Treliça lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m - 110 kW
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e
E9083	Vagão fechado FLT com capacidade de 99 t
E9084	Vagão tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l
E9085	Vagão gôndola GDE com capacidade de 93,5 t / 29 m³
E9091	Embarcação empurradora fluvial - 372 kW
E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)
E9094	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW
E9095	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500 kW
E9096	Minicarregadeira de pneus - 45,50 kW
E9097	Caminhão de resgate de veículos leves com plataforma com capacidade de 4 t - 115 kW
E9098	Caminhão de resgate de veículos de porte médio com capacidade do guincho de 20 t - 136 kW
E9099	Caminhão de resgate de veículos pesados com dois guinchos com capacidade de 35 t - 240 kW
E9100	Cavalo mecânico sem reboque - 210 kW
E9105	Embarcação empurradora multipropósito - 2 x 186 kW
E9106	Balsa de convés com capacidade de 200 t
E9108	Soldadora de trilho por caldeamento na via - 400 kW
E9110	Escavadeira hidráulica sobre esteiras para rocha com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW
E9119	Minicarregadeira sobre pneus com valetadeira - 55,40 kW
E9120	Equipamento de cravação sobre esteira para geodreno com haste para profundidade de até 20 m - 2
E9122	Perfuratriz tipo Bottom Feed para coluna de brita - 194 kW
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW
E9126	Draga *backhoe* com capacidade de 7 m³ - 1.000 kW
E9127	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW
E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW
E9144	Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 10 kW
E9145	Caminhão basculante para concreto com capacidade de 7 m³ - 188 kW
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW
E9151	Britador de mandíbulas móvel sobre esteiras, sem peneira, com capacidade de 140 m³/h - 170 kW
E9157	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola métrica - 2.237 kW
E9158	Locomotiva diesel-elétrica CC - bitola larga - 2.237 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9159	Vagão plataforma PNE com capacidade de 82 t - bitola métrica
E9160	Vagão plataforma PNT com capacidade de 98 t - bitola larga
E9161	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLD com capacidade de 64 t - bitola mét
E9162	Vagão fechado com porta para carga e descarga de paletes FLT com capacidade de 99 t - bitola larga
E9163	Vagão *hopper* aberto com descarga automática HNE com capacidade de 45 m³ - bitola métrica
E9164	Vagão *hopper* aberto com descarga automática HNT com capacidade de 63 m³ - bitola larga
E9167	Equipamento para carga e descarga de TLS de até 250 m - 90 kW
E9168	Carregadeira de pneus com implemento de garfo - 195 kW
E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 57 t - 323 kW
E9170	Cavalo mecânico com dois *dollys* pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 7
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com capacidade de 11
E9199	Caminhão com sistema de hidrojateamento de alta pressão e vácuo para limpeza e desobstrução de
E9200	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW com periculosidade
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW com periculosidade
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW com periculosidade
E9203	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW com periculosidade
E9204	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW com periculosidade
E9205	Equipamento de corte a plasma CNC - 12.000 x 5.500 mm - 19,5 kW
E9213	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW com periculosidade
E9502	Bate-estaca de gravidade para 6 t - 119 kW
E9503	Guilhotina hidráulica 16 x 6.100 mm - 30 kW
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comprimento até 3.100 mm - 30 kW
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW
E9512	Veículo leve - 53 kW
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW
E9516	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW
E9520	Caminhão com caçamba térmica com capacidade de 6 m³ - 188 kW
E9523	Motoscraper - 304 kW
E9524	Motoniveladora - 93 kW
E9525	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW
E9528	Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW
E9529	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 30 kW
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l
E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escarificador - 259 kW
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1,9 m³ - 220 kW
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4,6 m³ - 403 kW
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW
E9575	Caminhão basculante com caçamba estanque com capacidade de 14 m³ - 188 kW
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW
E9580	Fresadora e distribuidora com controle de greide - 287 kW
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW
E9588	Vibroacabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto - 44,80 kW
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
E9593	Draga *hopper* com capacidade de 750 m³
E9594	Draga *hopper* com capacidade de 1.000 m³
E9595	Draga *hopper* com capacidade de 2.000 m³
E9596	Draga *hopper* com capacidade de 3.000 m³
E9597	Draga *hopper* com capacidade de 4.000 m³
E9598	Draga *hopper* com capacidade de 5.000 m³
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 188 kW
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kW
E9603	Embarcação empurradora multipropósito com guindaste hidráulico de 74 kN.m - 165 kW
E9604	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW
E9606	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW
E9612	Plataforma flutuante montada na obra de 12 x 24 x 1,8 m com capacidade de 150 t
E9613	Guindaste móvel sobre esteiras com pinça com capacidade de 40 t - 186 kW
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW
E9617	Usina misturadora de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - 23,50 kW
E9618	Batelão autopropelido com capacidade de 300 m³ - 224 kW
E9619	Batelão autopropelido com capacidade de 500 m³ - 373 kW
E9620	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t
E9624	Draga *hopper* com capacidade de 10.000 m³
E9625	Draga *hopper* com capacidade de 15.000 m³
E9626	Draga *hopper* com capacidade de 20.000 m³
E9627	Embarcação hotel com capacidade para 15 pessoas - 199 kW
E9635	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 294 kW e cortador de 30 kW
E9636	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 483 kW e cortador de 55 kW
E9637	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 746 kW e cortador de 110 kW
E9638	Draga de sucção e recalque com potência da bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW
E9639	Embarcação hotel com capacidade para 30 pessoas - 2 x 112 kW
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/115 kW
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW
E9651	Guindaste móvel sobre esteiras com Hammer Grab - 186 kW
E9652	Compressor de ar portátil de 540,85 l/s (1.146 PCM) - 331,10 kW
E9653	Guindaste móvel sobre esteiras com trado para escavação em solos - 186 kW
E9654	Guindaste móvel sobre esteiras com trado com bits escavação em rocha - 186 kW
E9656	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em solos - 186 kW
E9657	Guindaste móvel sobre esteiras com caçamba para escavação em rocha - 186 kW
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW
E9663	Caminhão basculante com capacidade de 4 m³ - 136 kW
E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 22 t - 240 kW
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW

E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW
E9678	Fresadora a frio - 410 kW
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidropneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de giro com capacida
E9680	Caminhão tanque com capacidade de 13.000 l - 188 kW
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 1,6 t - 18 kW
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW
E9693	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura Spray - 115 kW
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW
E9700	Fresadora a frio - 155 kW
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW
E9718	Pórtico duplo de descarga e posicionamento de dormente - 89 kW
E9726	Bate-estaca Strauss - 15 kW
E9742	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77 kW
E9745	Trator agrícola sobre pneus com roçadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77 kW
E9755	Bomba de alta pressão para *jet grouting* de até 45 MPa - 150 kW
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 82 kW
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW
E9765	Grupo gerador - 569 kVA
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW
E9770	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 kg - 103 kW
E9777	Extrusora de barreira de concreto - 74 kW
E9783	Plataforma pantográfica montada em caminhão - 115 kW

E9784	Plataforma autopropelida com alcance de 12 m com capacidade de 700 kg - 24 kW
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade máxima de 55 t - 186 kW
E9787	Bomba para concreto com lança montada sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - 136 kW
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com compressor diesel
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via rádio - 60 kW
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW
E9798	Perfuratriz hidráulica rotopercussiva - 123 kW
-	Contêiner de 1/2 TEU
-	Contêiner de 3/4 TEU
-	Contêiner de 1 TEU
-	Contêiner de 1 TEU duplo
-	Contêiner de 2 TEU
	Veículos rodoviários Pavimentado
	Veículos rodoviários Revestimento primário
	Veículos rodoviários Terreno natural

Tabela 3 - Equipamentos de pequeno porte

E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,60 m - 2,20 k
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,80 m - 2,20 k
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,00 m - 2,20 k
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,20 m - 2,20 k
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 1,50 m - 2,20 k
E9006	Equipamento para sondagem manual
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7,80 m³/h (130 l/min) - 8,20 kW
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg
E9011	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9015	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW
E9024	Misturador de nata cimento - 1,50 kW
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN - 15 kW
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2,20 kW
E9028	Bomba de alta pressão para hidrojateamento com capacidade de 18 MPa - 5,20 kW
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN - 20 kW
E9030	Bomba de protensão com leitura digital para tensionamento de estais - 3 kW
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm - 20 kW
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm - 30 kW
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm - 40 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm - 50 kW
E9038	Macaco hidráulico monocordoalha para tensionamento de estais - 3 kW
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW
E9040	Serra mármore - 1,45 kW
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 929 kN
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2,5 t
E9060	Perfuratriz pneumática rotopercussiva montada em flutuante com pressão de 0,70 MPa e capacidade
E9061	Lixadeira elétrica manual angular - 2 kW
E9062	Soprador de ar quente manual - 1,60 kW
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l
E9066	Grupo gerador - 14 kVA
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW
E9075	Trado cavadeira de 12"
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW
E9081	Fischietti simples com capacidade de 70 t
E9086	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW
E9089	Roçadeira costal - 1,40 kW
E9101	Removedora de faixas de sinalização viária - 9,69 kW
E9102	Extrusora para sarjeta de concreto - 10,44 kW
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW
E9107	Compactador manual com soquete vibratório - 2,24 kW
E9111	Jateador abrasivo úmido com capacidade de 350 kg de abrasivo
E9112	Sinalizador direcional móvel com sistema fotovoltaico de energia e montado em chassi sobre pneus
E9113	Painel de Mensagem Variável - PMV móvel, com sistema fotovoltaico de energia e montado em chas
E9114	Painel com seta luminosa para montagem em caminhão
E9115	Amortecedor retrátil (AMC) para montagem em caminhão
E9116	Semáforo móvel com 3 lentes e bateria - D = 200 mm
E9118	Cortadora de pavimento com disco diamantado de 450 a 1.500 mm - 55,40 kW
E9121	Plataforma elevatória articulada elétrica com alcance de 6 m com capacidade de 500 kg - 1,5 kW
E9141	Rebarbador hidráulico com bomba manual com capacidade de força de 9.000 kgf
E9148	Macaco de protensão de fios com bomba - 3,72 kW
E9149	Máquina de aplicação e extração de grampo elástico tipo Pandrol - 6,70 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9152	Ferramenta de fixação à pólvora de ação direta
E9153	Ferramenta de fixação à pólvora e sistema à pistão
E9154	Equipamento para selagem com material asfáltico rebocável com capacidade de 370 l - 35 kW
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW
E9206	Equipamento de solda MIG automática com acessórios - 14,6 kVA
E9207	Máquina de solda elétrica retificadora 425 A - 18,70 kW
E9209	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha, com insalubridade, com capacic
E9242	Estação transmissora de superfície para televisionamento
E9243	Câmara hiperbárica com filtro, serpentina e reservatório de ar para mergulho raso - D = 1,80 m e H =
E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio
E9246	Painel de controle de ar com manômetros e pneufatômetros
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33,50 kW
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1,4 MPa - 7,46 kW
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1,7 MPa - 16,18 kW
E9251	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1,80 kW
E9253	Rebordeadeira diâmetro máximo 3,00 m - 4,85 kW
E9254	Dobradeira viradeira manual comprimento máximo de dobra de até 2.000 mm
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32,8 m/s - D = 1.000 mm - 30 kV
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3,68 kW
E9513	Compressor de ar portátil de 160,46 l/s (340 PCM) - 81 kW
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW
E9521	Grupo gerador - 3,2 kVA
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6,5 kW
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm
E9532	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14,6 kVA
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW
E9538	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe
E9543	Compressor de ar respirável para recarga de cilindros de mergulho com capacidade de até 35 MPa e
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2,44 m

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7,1 a 22 m³/h - 1,50 kW
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 12 m
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6,7 kW
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW
E9570	Furadeira com base magnética - 1,20 kW
E9578	Conjunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1,9 m³
E9585	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW
E9586	Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW
E9610	Compressor de ar portátil de 42,48 l/s (90 PCM) - 18,50 kW
E9614	Bomba com capacidade de 136 m³/h e câmara de vácuo - 5,60 kW
E9621	Bomba de injeção de argamassa e nata com capacidade de 1,08 m³/h (18 l/min) e misturador com ta
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW
E9628	Fábrica de pré-moldado de concreto para balizador - 2,20 kW
E9629	Compressor de ar portátil de 185,95 l/s (394 PCM) - 81,50 kW
E9630	Bomba submersível com capacidade de 75 m³/h - 3,6 kW
E9631	Bomba para concreto projetado via seca com capacidade de 6 m³/h - 7,5 kW
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 k
E9633	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,30 m - 2,20 k
E9634	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,40 m - 2,20 k
E9640	Compressor de ar portátil de 33,51 l/s (71 PCM) - 14 kW
E9641	Compressor de ar portátil de 75,04 l/s (159 PCM) - 33 kW
E9643	Equipamento para pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e con
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW
E9648	Compressor de ar portátil de 422,86 l/s (896 PCM) - 213 kW
E9649	Compressor de ar portátil de 94,39 l/s (200 PCM) - 36 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9661	Compressor de ar portátil de 89,67 l/s (190 PCM) - 36 kW
E9662	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno
E9668	Mesa vibratória - 2,20 kW
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW
E9673	Equipamento de batimetria multifeixe
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg com capacidade de 1.800 gpm
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l - 13 kW
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de diâmetro com guincho
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l
E9703	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpı
E9707	Desarenador - 15 kW
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 kW
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 kN - 3,70 kW
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 kN - 3,70 kW
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 kN - 5 kW
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 kN - 5 kW
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 kN - 7 kW
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 kN - 10 kW
E9725	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 5.400 kN - 10 kW
E9727	Posicionadora de trilhos - 7,40 kW
E9728	Tirefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW
E9729	Equipamento para pintura eletrostática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de 2x120.000 kCal
E9730	Grupo vibrador com gerador - 2,80 kW
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW
E9732	Máquina para furar dormente - 6,70 kW
E9733	Máquina tirefonadora e parafusadora - 6,70 kW
E9734	Bomba projetora de argamassa com capacidade de 2 m³/h - 5,50 kW
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW
E9740	Quadro tubular contraventado para andaime de 1 x 1 x 1 m com capacidade de 2 t
E9746	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 25 mm
E9747	Conjunto bomba e prensa para luva de emenda de 32 mm
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 kg
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min
E9753	Grupo gerador - 23 kVA
E9754	Grupo gerador - 68 kVA
E9760	Perfuratriz manual para coroa diamantada - 1,60 kW
E9761	Guincho de coluna com capacidade de 200 kg - 0,92 kW
E9763	Grupo gerador - 40 kVA
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW
E9769	Cunha hidráulica com três cilindros e acessórios com capacidade de 3.000 kN - 5,60 kW
E9776	Grupo gerador - 174 kVA
E9778	Grupo gerador - 338 kVA
E9779	Grupo gerador - 113 kVA
E9780	Misturador automático para grauteamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW
E9781	Misturador com bomba para grauteamento tipo Flex E ou similar - 25 kW
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 kg com capacidade de 2.280 gpm
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 kg
E9790	Bomba para concreto projetado via úmida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h
E2502	Grupo de soldagem com gerador a diesel 44,13kw para solda elétrica
E6006	Macaco hidráulico 15 ton.

VEÍCULOS DA PRÓPRIA FROTA

E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ıde porte

T. Rodoviário		T. Aquaviário		T. Ferroviário		Veículo Transportador		Tipo de transporte	Peso do equipamento de Pequeno Porte
Código	FU	Código	FU	Código	FU	Código	FU		
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
E9013	1,000					E9013	1,000	Rodoviário	
E9014	1,000					E9014	1,000	Rodoviário	
E9016	1,000					E9016	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9027	1,000					E9027	1,000	Rodoviário	
E9686	2,000					E9686	2,000	Rodoviário	
E9665	3,000					E9665	3,000	Rodoviário	
E9037	1,000					E9037	1,000	Rodoviário	
E9041	1,000					E9041	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9508	1,000	E9043	1,000			E9508	1,000	Rodoviário	
E9018	3,000					E9018	3,000	Rodoviário	
E9686	1,000					E9686	1,000	Rodoviário	
E9050	1,000					E9050	1,000	Rodoviário	
E9686	0,500					E9686	0,500	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
		E9009	1,000			E9009	1,000	Hidroviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
				E9063	1,000	E9063	1,000	Ferroviário	
				E9065	1,000	E9065	1,000	Ferroviário	
				E9067	1,000	E9067	1,000	Ferroviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	

E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9100	1,000					E9100	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9666	9,000					E9666	9,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9082	1,000					E9082	1,000	Rodoviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
		E9091	1,000			E9091	1,000	Hidroviário	
E9512	1,000					E9512	1,000	Rodoviário	
E9094	1,000					E9094	1,000	Rodoviário	
E9095	1,000					E9095	1,000	Rodoviário	
E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário	
E9097	1,000					E9097	1,000	Rodoviário	
E9098	1,000					E9098	1,000	Rodoviário	
E9099	1,000					E9099	1,000	Rodoviário	
E9100	1,000					E9100	1,000	Rodoviário	
		E9105	1,000			E9105	1,000	Hidroviário	
		E9606	0,250			E9606	0,250	Hidroviário	
				E9108	1,000	E9108	1,000	Ferroviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9125	1,000					E9125	1,000	Rodoviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9134	1,000					E9134	1,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9145	1,000					E9145	1,000	Rodoviário	
E9146	1,000					E9146	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
				E9157	1,000	E9157	1,000	Ferroviário	
				E9158	1,000	E9158	1,000	Ferroviário	

				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
rica				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
a				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9157	0,100	E9157	0,100	Ferroviário	
				E9158	0,100	E9158	0,100	Ferroviário	
				E9167	1,000	E9167	1,000	Ferroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9169	1,000					E9169	1,000	Rodoviário	
E9170	1,000					E9170	1,000	Rodoviário	
E9171	1,000					E9171	1,000	Rodoviário	
E9199	1,000					E9199	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9201	1,000					E9201	1,000	Rodoviário	
E9202	1,000					E9202	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9508	2,000					E9508	2,000	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9506	1,000					E9506	1,000	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9509	1,000					E9509	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9512	1,000					E9512	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9520	1,000					E9520	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	

E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9508	1,000	E9536	1,000			E9508	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9560	1,000					E9560	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9571	1,000					E9571	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9575	1,000					E9575	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9579	1,000					E9579	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
E9592	1,000					E9592	1,000	Rodoviário	
		E9593	1,000			E9593	1,000	Hidroviário	
		E9594	1,000			E9594	1,000	Hidroviário	
		E9595	1,000			E9595	1,000	Hidroviário	
		E9596	1,000			E9596	1,000	Hidroviário	
		E9597	1,000			E9597	1,000	Hidroviário	
		E9598	1,000			E9598	1,000	Hidroviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9600	1,000					E9600	1,000	Rodoviário	
E9592	1,000	E9601	1,000			E9592	1,000	Rodoviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
E9604	1,000					E9604	1,000	Rodoviário	
E9605	1,000					E9605	1,000	Rodoviário	
		E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário	

E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	2,000					E9018	2,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
		E9618	1,000			E9618	1,000	Hidroviário	
		E9619	1,000			E9619	1,000	Hidroviário	
		E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário	
		E9624	1,000			E9624	1,000	Hidroviário	
		E9625	1,000			E9625	1,000	Hidroviário	
		E9626	1,000			E9626	1,000	Hidroviário	
		E9627	1,000			E9627	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9603	1,000			E9603	1,000	Hidroviário	
		E9639	1,000			E9639	1,000	Hidroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9644	1,000					E9644	1,000	Rodoviário	
E9645	1,000					E9645	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9663	1,000					E9663	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9667	1,000					E9667	1,000	Rodoviário	
E9669	1,000					E9669	1,000	Rodoviário	
E9670	1,000					E9670	1,000	Rodoviário	
E9672	1,000					E9672	1,000	Rodoviário	

E9592	1,000	E9676	1,000			E9592	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9679	1,000					E9679	1,000	Rodoviário	
E9680	1,000					E9680	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9666	0,200					E9666	0,200	Rodoviário	
E9684	1,000					E9684	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9686	1,000					E9686	1,000	Rodoviário	
E9687	1,000					E9687	1,000	Rodoviário	
E9666	3,000					E9666	3,000	Rodoviário	
E9690	1,000					E9690	1,000	Rodoviário	
E9693	1,000					E9693	1,000	Rodoviário	
E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
		E9606	1,000			E9606	1,000	Hidroviário	
				E9710	1,000	E9710	1,000	Ferroviário	
				E9712	1,000	E9712	1,000	Ferroviário	
E9665	2,000					E9665	2,000	Rodoviário	
				E9718	1,000	E9718	1,000	Ferroviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9592	0,500					E9592	0,500	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9018	0,500					E9018	0,500	Rodoviário	
E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9508	1,000					E9508	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9783	1,000					E9783	1,000	Rodoviário	

E9666	0,500					E9666	0,500	Rodoviário	
E9785	1,000					E9785	1,000	Rodoviário	
E9787	1,000					E9787	1,000	Rodoviário	
E9792	1,000					E9792	1,000	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9666	2,000					E9666	2,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	
E9665	0,330					E9665	0,330	Rodoviário	
E9665	0,500					E9665	0,500	Rodoviário	
E9665	1,000					E9665	1,000	Rodoviário	
E9666	1,000					E9666	1,000	Rodoviário	
E9018	1,000					E9018	1,000	Rodoviário	

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	16,50
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	124,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	23,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.589,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	957,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.589,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	2.150,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.250,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	33,50
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	359,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	45,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	1.250,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00
E9508 / E9592 / E9687	Veículo(s) da própria frota.	100,00

E9508	1,000								
E9592	1,000								
E9687	1,000								

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Tabela 1 - Velocidades médias de transporte por tipo e condição da via

Grande Porte Autopropelido Pequeno Porte	Velocidade
Autopropelido	12,69
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	12,69
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Grande Porte	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Autopropelido	12,69
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	12,69
Grande Porte	10,29
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	10,29
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00

Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Grande Porte	24,00
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	

Grande Porte	
Grande Porte	12,69
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	15,48
Autopropelido	18,49
Autopropelido	20,95
Autopropelido	22,49
Autopropelido	23,49
Autopropelido	24,96
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	12,69
Autopropelido	12,69
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	12,69

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Grande Porte	
Grande Porte	10,29
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	12,69
Autopropelido	12,69
Grande Porte	10,29
Autopropelido	28,97
Autopropelido	28,97
Autopropelido	28,97
Autopropelido	12,69
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Grande Porte	10,29
Autopropelido	12,69
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	

Grande Porte	12,69
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	10,29
Autopropelido	24,00
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Autopropelido	24,00
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Autopropelido	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Grande Porte	
Autopropelido	
Autopropelido	
Autopropelido	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
Grande Porte	
	60,00
	50,00
	40,00

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

Pequeno Porte	
Pequeno Porte	
Pequeno Porte	

CODEVASF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

OBRA: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DATA: MAIO / 2026

PRAZO DE EXECUÇÃO:

R$/m² **0,00**

BDI Serviços (%): 0,00%

BDI Diferenciado Serviços (%): 0,00%

BDI Fornecimentos (%): 0,00%

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UNID.	QUANT.	VR.UNIT.S/BDI	PR. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ -**	**R$ -**
1.1	CPU-01	Codevasf	Mobilização	SERV	kmxfrente	269,00				
1.2	CPU-02	Codevasf	Desmobilização	SERV	kmxfrente	269,00				
2			**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO**						**R$ -**	**R$ -**
2.1	CPU-03	Codevasf	Canteiro de Obras	SERV	und	1,00				
2.2	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	SERV	m²	80,00				
3			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**						**R$ -**	**R$ -**
3.1	CPU-04	Codevasf	Administração Local da Obra	SERV	und	1,00				
4			**TERRAPLANAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
4.1	5502114	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	SERV	m³	9.450,00				
4.2	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora	SERV	m³	9.450,00				
5			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
5.1	36170	SINAPI	bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/t ijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, e = 8 cm, resistencia de 35 mpa (nbr 9781), cor natural	FORN	m²	35.140,00				
5.2	92404 ADAPTADA	SINAPI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	SERV	m²	35.000,00				
5.3	5914640	SICRO	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	616.000,00				
5.4	5915373	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	SERV	t	6.160,00				
5.5	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (areia)	SERV	tkm	180.810,00				
5.6	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (areia)	SERV	tkm	516.600,00				
5.7	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (pó de pedra)	SERV	tkm	53.392,50				
5.8	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário (po de pedra)	SERV	tkm	116.235,00				
5.9	CPU-05	SICRO	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	SERV	m³	5.250,00				
5.10	4011209	SICRO	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	SERV	m²	35.000,00				
6			**SINALIZAÇÃO**						**R$ -**	**R$ -**
6.1	5213440	SICRO	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.2	5213464	SICRO	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	SERV	und	15,00				
6.3	5213863	SICRO	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	SERV	und	30,00				
6.4	5213400	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	SERV	m²	1.200,00				
7			**DRENAGEM**						**R$ -**	**R$ -**
7.1	2003943	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	SERV	m	10.000,00				
7.2	4915724	SICRO	Caiação mecanizada com fixador de cal	SERV	m²	1.200,00				
8			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**R$ -**	**R$ -**
8.1	CPU-06	Codevasf	Conserto de quebra no ramal na rua sem pavimento com fornecimento de material hidráulico	SERV	m	500,00				
9			**PROJETO EXECUTIVO**						**R$ -**	**R$ -**
9.1	CPU-07	Codevasf	Projeto Executivo	SERV	m²	35.000,00				
10			**MOMENTO DE TRANSPORTE**						**R$ -**	**R$ -**
10.1	5914359	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.2	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.3	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.4	5915319	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.5	5915320	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.6	5915321	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.7	5914449	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
10.8	5914464	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.9	5914479	SICRO	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.10	5914569	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	SERV	tkm	0,00				
10.11	5914554	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	SERV	tkm	0,00				
10.12	5914539	SICRO	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	SERV	tkm	0,00				
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI									**R$ -**	**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
	SERVIÇOS PRELIMINARES	0%												
		0,00												
	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	0%												
		0,00												
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0%												
		0,00												
	TERRAPLANAGEM	0%												
		0,00												
	PAVIMENTAÇÃO	0%												
		0,00												
	SINALIZAÇÃO	0%												
		0,00												
	DRENAGEM	0%												
		0,00												
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0%												
		0,00												
	PROJETO EXECUTIVO	0%												
		0,00												
	MOMENTO DE TRANSPORTE	0%												
		0,00												
Porcentagem														
Custo														
Porcentagem Acumulado														
Custo Acumulado														

Total Geral	R$	0,00

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (MOB)

Frentes de serviços	1
Distância da Capital ao Canteiro:	269 km
Velocidade média de transporte (pavim.):	50 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE (R$/h)	CUSTO DO TRANSPORTE (R$)/km
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1		
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	E9665	1	2	1		
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5		
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	E9018	0	2	2		
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	E9666	1	2	0,5		
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	0	2	1		
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5		
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	E9605	1	1	1		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	E9579	2	1	1		
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	0	1	1		
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5		
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	0	2	0,5		
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	0	2	0,5		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1		
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	E9665	1	2	0,5		
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	2	1		
E9779	Grupo gerador - 113 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1		
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1		
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	2	1	1		
E9644	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	E9644	1	1	1		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1		
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5		
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1		
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	E9506	1	1	1		
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e capacidade de 2.200 l	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1		
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	E9018	1	2	1		
E9103	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0		
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0		
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	E9666	0	2	1		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	2	1		
					TOTAL		-

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	-
BDI (%)	0,00%
Custo Mobilização (R$/km) com BDI	-
Total de Frentes	1
Custo Mobilização (frentes x distancia)	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇAO RODOVIÁRIA					
Descrição dos serviços	**Tipo de container**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço unitário (R$)**	**Total (R$)**
Escritório e seção técnica					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10776	und	1,00		
Banheiro e vestiário					
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	10777	und	1,00		
			TOTAL DO CANTEIRO		**R$ -**
			DURAÇÃO (MESES)	**1**	**R$ -**
			BDI		**0,00%**
			TOTAL DO CANTEIRO (com BDI)		**R$ -**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

parcela fixa da administração local
(mão de obra)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Mão de Obra				
	Gerência Técnica				
	Geral				
P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5		
P9840	Encarregado geral	mês	0,5		
P9897	Técnico de meio ambiente	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
P9806	Secretaria	mês	0		
				Subtotal do Item 1.1	-
	Auxiliar				
P9946	Engenheiro auxiliar	mês	1		
P9903	Auxiliar técnico	mês	0		
				Subtotal do Item 1.2	-
	Gerência Administrativa				
	Geral				
P9883	Chefe do setor administrativo	mês	1		
P9809	Encarregado administrativo	mês	0		
P9896	Porteiro	mês	0		
P9827	Vigia	mês	0		
P9948	Motorista	mês	0		
				Subtotal do Item 1.3	-
	Auxiliar				
P9806	Auxiliar administrativo	mês	1		
P9842	Faxineiro	mês	0		
				Subtotal do Item 1.4	-
				Total da Mão de Obra da Parcela Fixa	-

parcela fixa da administração local
(veículos)

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
2	Veículos							
	Gerência Técnica							
2.1	Geral							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
E9560	Ônibus coletivo - 175 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.2	Auxiliar							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
2.3	Gerência Administrativa							
E9093	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 2	-
							Total dos Veículos da Parcela Fixa	-

Composição de custo da equipe de produção de terraplenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Terraplenagem				
3.1	Mão de Obra				
P9872	Encarregado de produção	mês	0		-
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Terraplenagem	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Composição de custo da equipe de produção de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe de produção de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Produção de Pavimentação				
3.1	Mão de Obra				
P9877	Encarregado de produção	mês	0		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	0	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	0
							Total da Equipe de Produção de Pavimentação	-

Composição de custo da equipe topografia

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Equipe de Topografia				
3.1	Mão de Obra				
P9949	Topográfo	mês	1		
P9950	Auxiliar de topografia	mês	1		
				Subtotal do Item 3.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo (R$)	Custo Horário Improdutivo (R$)	Custo Total (R$)
3.2	Veículos							
	Veículo Leve 53 kw	mês	1	44	176			
							Subtotal do Item 3.2	-
							Total da Equipe de Produção de Topografia	-

Composição de custo do setor de medicina e segurança do trabalho

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
4	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho				
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1		
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês	0		
P9851	Médico do trabalho	mês	0		
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês	0		
				Subtotal do Item 4	-

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
5	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
P9875	Encarregado de Turma	mês	1		
P9804	Apontador	mês	0,5		
				Subtotal do Item 5	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Parcela Variável - Composição de custo da equipe de frente de serviço (Terraplenagem) - Somente Compactação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.1	Equipe de Frente de Serviço	equipexmês			
		mês			
		mês			
		mês			
				Total de Equipes para Terraplenagem	

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.2	Equipe de Frente de Serviço	equipe x mês			
404 ADAPTAI	execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. af_10/2022 - exclusive fornecimento de bloquete	m²	35.000,00	46,97	4,083237438
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	150,88	0,190672718
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	35.000,00	672,80	0,285064404
				Total de Equipes para Pavimentação	4,558974559

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Efsdu	Efs
5.3	Frentes de Serviço para Drenagem	equipe x mês			
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e con	m	10.000,00	0,00021	2,1
				Total de Equipes para Drenagem	2,1

Parcela Variável - Composição de custo da acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária (und/h)	Efs
5.4	Frentes de Serviço para Sinalização	equipe x mês			
5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva	und	15,00	3	0,005479752
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	1.200,00	177,07	0,007427235
				Total de Equipes para Sinalização	0,01838674

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE SOLOS

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386		
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Solos	**0,00**

3. PARCELA VARIÁVEL - EQUIPE DE CONTROLE TECNOLÓGICO

LABORATÓRIO DE CONCRETO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Laboratório de Solos (equipe x mês)				
	Mão de Obra				
P9858	Laboratorista	func./mês	1,00		
P9833	Auxiliar de laboratório	func./mês	1,00		
				Subtotal do Item	**0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Item	Discriminação	Und	Quant	Utilização Produtiva	Utilização Improdutiva	Horário Produtivo (R$)	Horário Improdutivo (R$)	Total (R$)
	Equipe de Controle Tecnológico							
	Veículos							
E9125	Van furgão a diesel - 93 kW	veic./mês	1,00	44,00	176,00	91,1386		
							Subtotal do Item	**0,00**
							Total da Equipe do Laboratório de Concreto	**0,00**

Equipes de laboratório de solos para pavimentação

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Els
CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.250,00	14.600,00	0,36
					Total de equipes de Laboratório de Solos para Pavimentação	**0,36**

Equipes de laboratório de Concreto

Item	Discriminação	Und	Quant	QE	Ela
36170	IJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	35.000,00	8.000	4,38
					Total de equipes de Laboratório de Concreto	**4,38**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

manutenção do canteiro de obras e acampamentos

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
6.1	Mão de Obra				
P9952	Pedreiro	mês	0		
P9954	Servente	mês	0		
P9953	Eletricista	mês	0		
				Subtotal do Item 6.1	-

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Produtivo (R$)	Custo Total (R$)
6.2	Equipamentos				
	Caminhão guindauto de 6 toneladas	h/mês	0		
	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	0		
E9524	Motoniveladora	h/mês	0		
				Subtotal do Item 6.2	-
				Total da Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos	-

Resumo das parcelas de administração local

Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R$)	Custo Total (R$)
	Parcela Fixa				
	Mão de Obra	mês	9		
	Veículos	mês	9		
				Subtotal do Item 1	-
	Parcela Vinculada				
	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0		
	Equipe de produção de pavimentação	mês	6		
	Equipe de produção de drenagem	mês	0		
	Equipe de produção de sinalização	mês	0		
	Equipe de topografia	mês	2		
	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	9		
	Técnicos especializados	mês	0		
				Subtotal do Item 2	-
	Parcela Variável				
	Acompanhamento da Terraplenagem	equipe x mês	-		
	Acompanhamento da Pavimentação	equipe x mês	4,56		
	Acompanhamento da Drenagem	equipe x mês	2,10		
	Acompanhamento da Sinalização	equipe x mês	0,02		
	Laboratório de Solos	equipe x mês	0,36		
	Laboratório de concreto	equipe x mês	4,38		
				Subtotal do Item 3	-
	Manutenção dos Canteiros de Obras e Acampamentos				
	Equipe de manutenção	mês	0	-	-
				Subtotal do Item 4	-
				Subtotal R$	-
	Despesas Diversas	%	5%	- R$	-
				TOTAL R$	-
				BDI R$	-
				TOTAL COM BDI R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇAO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇAO				Pr. Unit.	Pr. Total
A· EOUIPE TECNICA					R$ -
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais		R$ -
Engenheiro	mês	0,5	P9812		
Topógrafo	mês	0,25	P9949		
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.					R$ -
Auxiliar de topógrafo	mês	0,125	P9950		
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903		
B - ENCARGOS SOCIAIS					R$ -
Taxas 0%	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS					R$ -
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%			
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com (	h	110	E9684		
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máxi	h	38	E9553		
D - ENSAIOS					R$ 0,00
Laboratorista	mês	0,25	P9858		
Auxiliar de Laboratório	mês	0,125	P9833		
Laboratório de solos	mês	0,125	B8957		
Laboratório de asfalto	mês	0,125	B8955		
I - SOMA (A+B+C+D)					R$ -
				Produtividade(m2)	7.000,00
				Por m²: R$	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

					BDI %:	0,00%	
					Encargos Sociais:	Horista 0,00%	Mensalista 0,00%
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-06	**CODEVASF**		**Correção de vazamentos no ramal na rua sem pavimento com fornecimento do material hidráulico**	**m**	**COEF.**	**PRECO UNITÁRIO (R$)**	**TOTAL (R$)**
SICRO	SICRO	P9824	Servente	H	0,2000000		
SICRO	SICRO	P9807	Bombeiro hidráulico	H	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,0000000		
INS. SINAPI	SINAPI	45245	Arco de serra	un	0,1000000		
INS. SINAPI	SINAPI	3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,0000000		
						Sub total:	**R$ 0,00**
						BDI 0,00%	**R$ 0,00**
						Total Serviços:	**R$ 0,00**
				CPU-06		**PREÇO UNITÁRIO TOTAL:**	**R$ 0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área Desenvolvimento Integrado e de Infraestrutura

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

CPU - 5 — **COMPOSIÇÃO CODEVASF**

FIC 0,06429

Produção da equipe 150,88 m³

Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		**Quantidade**	**Utilização**		**Custo Horário**		**Custo Horário Total**
			Operativa	**Improdutiva**	**Produtivo**	**Improdutivo**	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,83	0,17			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,62	0,38			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	1,00	0,00			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,86	0,14			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de	1,00000	0,90	0,10			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,62	0,38			
					Custo horário total de equipamentos		**0,0000**

B - MÃO DE OBRA		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Horário**	**Custo Horário Total**
P9824	Servente	1,00000	h		0,0000
				Custo horário total de mão de obra	**0,0000**
				Custo horário total de execução	**0,0000**
				Custo unitário de execução	**0,0000**
				Custo do FIC	**0,00000**
				Custo do FIT	**-**

C - MATERIAL		**Quantidade**	**Unidade**	**Preço Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	0,41260	m³		
				Custo unitário total de material	**0,0000**

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	0,77019	m³		0,0000
				Custo total de atividades auxiliares	**0,0000**
				Subtotal	**0,0000**

E - TEMPO FIXO		**Código**	**Quantidade**	**Unidade**	**Custo Unitário**	**Custo Unitário**
M0028	Areia Média Comercial	5914647	0,61890	t		0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	5914354	1,44411	t		0,0000
					Custo unitário total de tempo fixo	**0,0000**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	**Quantidade**	**Unidade**	**DMT**			**Custo Unitário**
			LN	**RP**	**P**	
				Custo unitário direto de serviços		0,00000
				Custo unitário direto de materiais		0,0000
		CPU - 5		**Custo unitário direto total**		**0,00**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

PCI.818.01 - COMPOSIÇÕES ATIVAS ANALÍTICAS COM CUSTO

ABRANGENCIA: NACIONAL
DE PREÇO : 05/2025
DATA REFERENCIA TECNICA: 12/2024

DATA

* Composições constantes nos Relatórios publicados de Composições Analíticas para as 27 Unidades da Federação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
03.PAVI.INTE.004/001	**92404 ADAPTADA**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE BLOQUETE**	**M2**		**Pavimento Intertravado**	**0,00**
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680		0,00
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00980		0,00
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00400		0,00
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		0,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21290		0,00
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUG A DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550		0,00
COMPOSICAO	91278	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,10100		0,00
COMPOSICAO	91283	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,00380		0,00
COMPOSICAO	91285	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10270		0,00
					Sub total:	**0,00**
					BDI	**0,00%**
					Total Serviços:	**0**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESAS FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Observação: O percentual de ISSQN aqui utilizado consiste apenas em um referencial médio.
O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Valores de referência para as taxas de BDI

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,13% sobre (PV - Lucro)	1,04	1,35	1,05	1,35	1,07	1,35
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
	Subtotal 1	**6,43**	**8,32**	**6,50**	**8,31**	**6,57**	**8,29**
Benefícios		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,65	8,50	5,55	7,00
	Subtotal 2	7,72	**10,00**	**6,65**	**8,50**	**5,55**	**7,00**
Tributos		**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**	**% sobre PV**	**% sobre CD**
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,39	5,00	6,31
	Subtotal 3	**8,65**	**11,20**	**8,65**	**11,06**	**8,65**	**10,92**
	Total - BDI (%)	**22,80**	**29,53**	**21,79**	**27,87**	**20,77**	**26,21**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DETALHAMENTO DO BDI DIFERENCIADO - SEM DESONERAÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
DESPESA FINANCEIRAS		
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS		
RISCOS		
LUCRO OPERACIONAL		
PIS		
COFINS		
ISSQN		
Contribuição Previdenciaria		
	BDI	**0,00%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

NOME DA CONCORRENTE:	
EDITAL:	
FOLHA:	

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)

VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	**MENSALISTA**
	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	Salário Educação		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
A	**Total**	-	-
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio-enfermidade		
B4	13° salário		
B5	Licença-paternidade		
B6	Faltas Justificadas		
B7	Dias de chuva		
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		
B9	Férias Gozadas		
B10	Salário Maternidade		
B	**Total**	-	-
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas		
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C5	Indenização Adicional		
C	**Total**	-	-
	GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
D	**Total**	-	-
	T O T A L (%)	-	-

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DATA BASE: Amapá - Janeiro/2026

	RESUMO DO TRANSPORTE AUXILIAR	
CODIGO	DESCRIÇÃO	TKM
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	0,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00

Exemplo: caso a DMT seja 60 km só adicionair 10 km

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
P		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	336,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	P	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência	Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	240,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	P	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
LN		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	LN	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	LN	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ATÉ 50 KM NÃO DEVE SER PAGA	SOMENTE DEVE SER ADICIONADO A DISTÂNCIA EXCEDENTE A 50 KM
RP		0

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo (Coeficiente na composição principal) x (quantidade da principal no orçamento)	m³
1107892	**Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais**		42,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria 15 t	0,00085	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000
M0082	Areia média lavada - Caminhão basculante 10 m³	0,95001	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0191	Brita 1 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0192	Brita 2 - Caminhão basculante 10 m³	0,55131	tkm	5914359	5914374	5914389	RP	0	0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria 15 t	0,28215	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência		Amapá - Janeiro/2026	Quantitivo m² rincipal) x (quantidade da principal no orçamento)	kg
2003842	**Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm**		30,0000	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE DE MATERIAL (tkm)
M2158	Argamassa asfáltica - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 Kw	0,00100	tkm	5914449	5914464	5914479	RP	0	0,0000

PRINCIPAL: 2003943

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

DATA BASE: **Amapá - Janeiro/2026**

	RESUMO DO TRANSPORTE PRINCIPAL	
CODIGO	**DESCRIÇÃO**	**TKM**
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
P	

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**CÓDIGO TRANSPORTE**					
				LN	**RP**	**P**	**TIPO (P, RP ou LN)**	**DMT ESTIMADA (km)**	**QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)**
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	P	0	0,0000
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	P	0	0,0000

Obs. Transporte de jazida no município até o local de execução da obra; Areia com preço comercial, DMT referente ao transporte do município até o local da obra

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		**Quantidade**	**Unidade**
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade**	**Unidade**	**CÓDIGO TRANSPORTE**					
				LN	**RP**	**P**	**TIPO (P, RP ou LN)**	**DMT ESTIMADA (km)**	**QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)**
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais - Caminhão betoneira 8 m³	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	P	0	0,0000

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
LN	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **un**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	LN		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	LN		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	LN		

Obs.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (DISTRIBUIÇÃO DO ITEM NA PISTA
RP	-

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m³**

CPU-05 **Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado** 5250,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
M0028	Areia Média - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	0,61890	t	5915319	5915320	5915321	RP		
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ - Caminhão basculante com capacidade de 14 m³	1,44411	t	5915319	5915320	5915321	RP		

Obs.

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência Amapá - Janeiro/2026 **Quantitativo** **m**

2003943 **Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais** 10000,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,04200	m³
4805750	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,03000	kg

F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	CÓDIGO TRANSPORTE			TIPO (P, RP ou LN)	DMT ESTIMADA (km)	QUANTITATIVO TOTAL DE TRANSPORTE (tkm)
				LN	RP	P			
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	0,1008	tkm	5914539	5914554	5914569	RP		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

PLANILHA DE MEDIÇAO DE TKM

5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

4413942	Espalhamento de material em bota-fora			
MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade (tkm)	-
				-

CPU-05	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) na pista com material de jazida e areia comercial - 100% Proctor modificado			
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	Área Executada (m2)	35.000,00
			espessura (m)	0,15
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural		-	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário		-	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-	

4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação		
MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade (tkm)	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais		
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**	**Extensao executada (m)**
			100
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	0,00000	-
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	0,00000	-
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	0,00000	-
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	0,00000	-

4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	
MOMENTO DE TRANSPORTE		**Quantidade (tkm)**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Extensão	=	1.000,00	m	QUANTIDADE DE MOD	5
Largura	=	7,00	m		
Extensão	=	1	km		

MOBILIZAÇÃO

1 Implantação da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

2 Administração da obra

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

3 Canteiro de Obras e Almoxarifado

Módulos(un)		Módulos(un)
5,00	=	5,00

4 Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado

Módulos(un)	Comprimento(m)	Largura (m)	Total de Area de placa (m²)
5,00	2,00	4,00	80,00

TERRAPLENAGEM

5 serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

6 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m -

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

7 Espalhamento de material em bota-fora

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,27	=	9.450,00

PAVIMENTAÇÃO

Execução de Pavimento em Piso Intertravado, com Bloco Sextavado de 25 X 25 cm, espessura 8 cm.
8 AF_12/2015

Extensão (m)	Largura (m)		area (m2)
5.000,00	7,00	=	35.000,00

8 Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	100,000	=	616.000,00

8 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Dimensoes (m³)	Densidade bloco Intertravado (t/m³)	Peso total (t)		TKM
2.800,00	2,20	6.160,00	=	6.160,00

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	86,100	=	180.810,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância se refere ao final do trecho pavimentado na estrada até o destino;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:
8 TXKM). AF_07/2020 (areia)

Area	Densidade areia (t/m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	2.100,00	246,000	=	516.600,00

Areal localizado no município de Porto Grande, cuja distância se refere ao início do trecho em revestimento primário na estrada até o destino;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (UNIDADE: TXKM).
8 AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	113	=	53.392,50

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes, cuja distância se refere ao final do trecho pavimentado na estrada até o destino;

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE:
8 TXKM). AF_07/2020 (PO DE PEDRA)

Area	Densidade pó de pedra (t/m³)	Quantidade total de pó de pedra (m³)	Peso total (t)	Distancia (km)		TKM
35.000,00	1,50	0,009 315,00	472,500	246	=	116.235,00

Pedreira localizada no município de Ferreira Gomes, cuja distância se refere ao início do trecho em revestimento primário na estrada até o destino;

9 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Extensão (m)		Largura (m)		Espessura (m)		Volume (m3)
5.000,00	x	7,00	x	0,15	=	5.250,00

10 Regularização do subleito

Extensão (m)		Largura (m)		area (m2)
5.000,00	x	7,00	=	35.000,00

SINALIZAÇÃO

11 Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

11 Fornecimento e implantação de placa de advertencia

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	3,00	=	15,00

12 Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - D = 0,60 m

Extensão (km)		Quant. (un)		Quant. (un)
5,00	x	0,50	=	30,00

13 Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (bordos)

Extensão (m)		Espessura (m)		Quant. (m²)
5.000,00	x	0,1000	=	1.000,00

Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm (faixa central)

Quant. (m²)
200,00

DRENAGEM

14 Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira

Extensão (m)		Quant. (un)		Extensão(m)
5.000,00	x	2,00	=	10.000,00

19 Caiação mecanizada com fixador de cal

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	Extensão (m)		Perimetro (m)					Area (m²)
	5.000,00	x	0,24			=		1.200,00
	SERVICOS COMPLEMENTARES							
15								
	Extensão (m)		Largura (m)				10%	extensão (m)
	5.000,00	x	1,00	x		=		500,00
	PROJETO EXECUTIVO							
16	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			Área (m²)
	5.000,00	x	7,00	x	1,00	=		35.000,00
	CONTROLE TECNOLOGICO - OBRA							
17	Projeto Executivo							
	Extensão (m)		Largura (m)		Quant. (un)			meses
						=		2,50

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

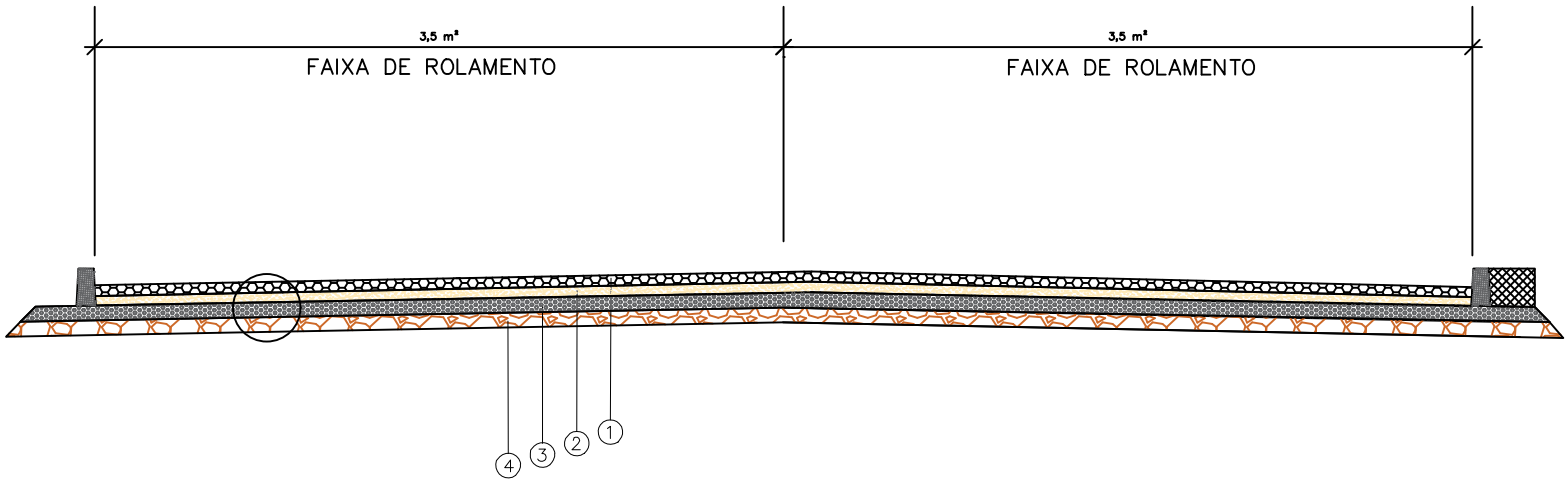
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

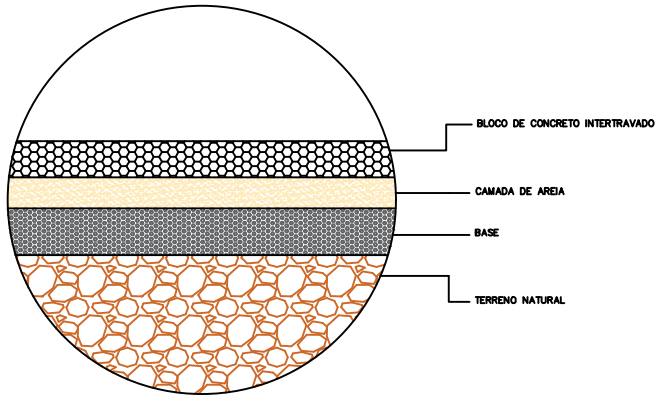
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO EM VIAS URBANAS E RURAIS LOCALIZADAS NA REGIÃO SUL DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF NO ESTADO DO AMAPÁ - LOTE 05 (2026)

CURVA ABC

Item	Descrição	Total R$	% individual	% acumul.	Classe

SEÇÃO TIPO PISTA COM FAIXA DE ROLAMENTO LE/LD
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO





CAMADA	MATERIAL	LEGENDA
1	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO	
2	CAMADA DE AREIA	
3	BASE	
4	TERRENO NATURAL	

Observações:

Elaboração:		Projeto:		CODEVASF Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba	
		Cálculo:		EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO, EM VIAS URBANAS E RURAIS DE MUNICÍPIOS DIVERSOS INSERIDOS NA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF, NO DISTRITO FEDERAL	Folha: 01
Coord:	Projetista:	Desenho:			
Verif:	Arquivo:	Data: 2025		Escala: 1:200	SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
11ª Superintendência Regional da Codevasf – Macapá/AP

ANEXO VI: Modelo de Placa de Obras

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

DENÚNCIAS, RECLAMAÇÕES E ELOGIOS: OUVIDORIA.GOV.BR

Título título título:

Agentes Participantes: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Início da Obra: XX/XX/XXXX | **Término da Obra:** XX/XX/XXXX
Valor Total da Obra: R$ XXX.XXX.XXX,XX (XXXXXXXXXXXXXXXXX)
Comunidade: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Município: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX / XX
Objeto: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

CODEVASF

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETES)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETIVO

A presente especificação tem por finalidade estabelecer critérios, normas e procedimentos a serem seguidos no processo de implantação de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquetes). Em conjunto com a planilha orçamentária, o edital, contrato e demais documentos, servirão como referência e orientação quanto aos diversos aspectos construtivos da obra. Nesses documentos, serão abordados, detalhes relacionados com a metodologia e os materiais a serem aplicados nas diferentes etapas ou itens de serviço a serem feitos. Os conceitos ou procedimentos aqui expostos prevalecerão na hipótese de choque ou desencontro de informações apontadas em projeto. Eventuais omissões serão dirimidas pela fiscalização da Codevasf.

O objetivo é a implantação de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquetes), em vias inseridas na área de atuação da Codevasf, para alcance dos benefícios apresentados no Item 2 – Justificativa.

2. JUSTIFICATIVA

Os serviços a serem realizados são de interesse público, visto que as políticas públicas voltadas para a solução de carências de infraestrutura permitirão a promoção do desenvolvimento regional, em que serão melhoradas a acessibilidade e a qualidade de vida das pessoas, o comércio, os serviços e o turismo. Os mais importantes benefícios são:

- redução do custo de operação dos veículos;
- redução dos custos futuros de conservação;
- economia do tempo de viagem de passageiros e das cargas;
- redução de acidentes;
- estímulo ao desenvolvimento econômico;
- acréscimo de conforto e utilidade.

A pavimentação de vias também é um fator chave na melhoria das condições sanitárias e de habitabilidade locais, proporcionando o atendimento ao direito humano fundamental de acesso à saúde, em qualidade e quantidade, numa perspectiva de melhoria da qualidade de vida em ambiente salubre', dando fim ao convívio diário com a poeira e minimizando os efeitos de alagamentos e doenças associadas.

3. METAS

Execução de pavimentação em bloco intertravado de concreto nas vias da área de atuação da Codevasf, considerando a meta máxima estabelecida no Termo de Referência.

4. CUSTOS

O valor máximo global orçado pela Codevasf para a realização dos serviços está definido no Termo de Referência. Nos custos considerados já estão inclusos BDIs, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

5.1. Documentações para início da Obra

São de responsabilidade da contratada quaisquer despesas referentes à regularização para o início da obra tais como:

- Cadastro junto à Prefeitura Municipal local (ISS);
- Alvará de construção de Obra;
- ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução dos serviços contratados, com a respectiva taxa recolhida;

5.2. Quanto aos materiais

Realizar a devida programação de compra de materiais, de forma a concluir a obra no prazo fixado;

Observar rigorosamente os prazos de validade dos materiais, pois será recusado pela Fiscalização qualquer tipo de material que se encontre com o prazo de validade vencido;

Todo e qualquer material de construção que entrar no canteiro de obras deverá ser previamente aprovado pela Fiscalização. Aquele que for impugnado deverá ser retirado do canteiro, no prazo definido pela Fiscalização;

Submeter à Fiscalização, sem ônus, amostras dos materiais e acabamentos a serem utilizados na obra.

5.3. Quanto a Mão de obra

Contratar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados, que assegure progresso satisfatório às obras;

A Contratada assumirá inteira responsabilidade pela execução dos serviços subempreitados, em conformidade com a legislação vigente de Segurança e Saúde do Trabalho, em particular as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho, instituídas pela Portaria n° 3.214/78 e suas alterações posteriores;

Serão de uso obrigatório os equipamentos de proteção individual estabelecidos na NR-18 e demais Normas de Segurança do Trabalho.

Os equipamentos mínimos obrigatórios serão:

- Equipamentos para Proteção da cabeça;
- Equipamentos para Proteção Auditiva;
- Equipamentos para Proteção dos membros superiores e inferiores.

5.4. Diário de Obra

Deverá ser mantido na obra ou no canteiro um Diário de Obra, desde a data de início dos serviços, para que sejam registrados pela CONTRATADA e, a cada vistoria, pela Fiscalização, fatos, observações e comunicações relevantes ao andamento da mesma.

5.5. Limpeza da obra

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

O local da obra, assim como seus entornos e passeio, deverá ser mantido limpo e desobstruído de entulhos, durante e após a realização dos trabalhos. E será de inteira responsabilidade da Contratada.

6. PROJETO EXECUTIVO

O projeto consiste na execução de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquetes). Para o êxito deste projeto, o registro de preços prevê os serviços de pavimentação com regularização do subleito, implantação de sub-base e base estabilizadas granulometricamente e revestimento em bloco intertravado de concreto.

O escopo do projeto também prevê os estudos geotécnico e de tráfego, além dos serviços topográficos e dos projetos geométrico, de terraplenagem e de pavimentação. Caberá a Fiscalização verificar, antes da realização dos serviços e antes da emissão das ordens de serviços, se as ruas pleiteadas a serem trabalhadas possuem os requisitos mínimos para serem atendidas pelo escopo de serviços propostos, devendo recusar todas as localidades e ruas que não ofereçam condições de execução.

Os serviços desta ação serão exclusivamente referentes à execução da pavimentação, não compondo a implantação de drenagem, obras de arte, a retirada de interferências como postes ou placas ou a necessidade de dispositivos não previstos no escopo dos serviços, entre outros. Logo, para execução dos serviços, as estradas deverão atender essas características básicas necessárias.

A Fiscalização deverá solicitar ao Contratado os ensaios que julgar necessários e pertinentes a via, de possíveis jazidas e dos serviços executados, conforme normas técnicas. Os serviços serão executados conforme o projeto,de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT e Manuais do DNIT.

6.1. SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS

Este serviço consiste na marcação topográfica locando todos os elementos necessários à execução, constantes no projeto. Deverá prever a utilização de equipamentos topográficos ou outros equipamentos adequados para uma perfeita marcação dos projetos e greides, bem como para a locação e execução dos serviços de acordo com as locações e os níveis estabelecidos nos projetos.

O projetista deverá apresentar os seguintes levantamentos:

- Monografias das estações de referência pertencentes ao SGB e demais marcos de apoio implantados para o projeto;
- Especificações dos equipamentos topográficos utilizados com seus respectivos certificados de calibração;
- Representação gráfica em escala adequada no formato CAD (DWG) contendo plantas dos levantamentos planialtimétricos cadastrais, tais como locais de travessias, interseções, faixas de domínio etc.;
- Representação gráfica em formato CAD (DWG) do perfil da linha de locação;
- Representação gráfica em formato CAD (DWG) dos levantamentos das ocorrências e deposição de materiais e cursos d'água;
- Locação de pontos do eixo e bordo da rodovia existente que permita sua perfeita identificação.

Os levantamentos topográficos devem atender às definições das instruções IS-204 e IS-205 (IPR-726/2006), que instruem os processos de levantamentos topográficos, estabelecendo a metodologia dos

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

levantamentos convencionais de precisão. Além dos normativos citados, a projetista deve considerar com atenção os pontos, a seguir, que destacam especificações para projeto executivo.

6.1.1. Levantamento de eixo viário principal

- As poligonais terão extensão máxima de 10 km;
- As medidas angulares deverão ser executadas pelo método das direções reiteradas a 60º, com teodolito ou estação total e, se utilizado, medidor eletrônico de distância (MED), em uma série com 3 (três) posições diretas (PD) e 3 (três) posições inversas (PI);
- Os cálculos dos fechamentos lineares das poligonais deverão ser obtidos com os comprimentos dos lados reduzidos à projeção cartográfica, sendo as locações efetuadas com os comprimentos dos lados sem as deformações do plano da carta;
- Para o levantamento altimétrico, deverá ser utilizado o nivelamento e contranivelamento geométrico;
- Os barrotes, os piquetes e as inflexões acentuadas do terreno serão nivelados e contranivelados geometricamente, com nível de precisão, conforme definido pelas Instruções de Serviço 204 e 205;
- As visadas devem ser limitadas a 100 m. Admite-se a discrepância entre a cota de nivelamento e a de contranivelamento de 5 mm;
- A Rede de Referências de Nível (RRNN) deverá ser complementada com uma série de novas RN em pontos notáveis, tais como interseções e acessos, bacias de contribuição, Obras de Arte Especiais projetadas, correntes e existentes, locais previstos para melhoramentos da via e áreas dos projetos ambientais;
- A tolerância de fechamento deve obedecer às orientações de precisões/acurácias apontadas nas IS-204 e 205;
- O valor do erro de fechamento deverá ser distribuído ao longo da poligonal para o levantamento planimétrico e ao longo da seção de nivelamento (altimetria).

6.1.2. Levantamento de locais de ocorrência dos materiais:

Os locais de ocorrência de materiais (jazidas, empréstimos, pedreiras e areais) devem ser levantados e locados por meio da utilização de equipamentos com capacidade de rastreamento das rotas e dos caminhos dos acessos percorridos;

6.1.3. Referencial Técnico do Estudo Topográfico a ser considerado na elaboração do estudo.

- IS-204 – Estudos Topográficos para Projeto Básico de Engenharia;
- IS-205 – Estudos Topográficos para Projeto Executivo de Engenharia;
- IS-226 – Levantamento Aerofotogramétrico para Projetos Básicos de Rodovias;
- IS-214 – Projeto de Obras de Arte Especiais;
- IS-10/2018 - Diretrizes para o levantamento de bases ou estações de referência materializadas em campo;
- ISF-203 – Estudos Topográficos para Projetos Básicos de Ferrovias DNIT, 2015;
- ISF-204 – Estudos Topográficos para Projetos Executivos de Ferrovias DNIT, 2015;
- NBR 13133 – Execução de Levantamento Topográfico ABNT, 1994;
- Manual de Obras de Arte Especiais DNER-698/1996.

6.2. ESTUDO GEOTÉCNICO

O projetista deverá apresentar os seguintes levantamentos:

- Perfil geotécnico do subleito com sondagens espaçadas, conforme orientação da IS-206;
- Boletins de sondagem e ensaios geotécnicos do subleito;
- Texto contendo as características dos estudos realizados;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Representação do perfil das características geotécnicas dos materiais a serem escavados;
- Boletins de sondagem e ensaios geotécnicos para materiais de empréstimos de terraplenagem;
- Croquis com indicação das características e da localização das ocorrências de materiais (jazidas, pedreiras e areais);
- Resultados dos ensaios de dosagens de misturas de materiais de base e sub-base;
- Resultados de eventuais dosagens do concreto para os blocos intertravados;
- Folha-resumo de todos os ensaios efetuados;
- Texto contendo a concepção dos estudos realizados.

Devem ser atendidas as especificações técnicas conforme descritas a seguir. Essas especificações dizem respeito tanto ao desenvolvimento dos trabalhos como à forma de apresentação do estudo.

6.2.1. Sondagens (geral)

Todas as sondagens executadas para subsidiar os estudos discriminados nos itens que seguem devem ser executadas conforme as recomendações da Norma ABNT NBR 6484/2020 e a Instrução de Serviço IS-206, com os planos de sondagens aprovados pela Fiscalização de campo. No entanto, as sondagens realizadas não eliminam possíveis complementações que se fizerem necessárias para o desenvolvimento do projeto.

6.2.2. Estudo Geotécnico do Subleito

Devem ser apresentados os boletins de sondagem que contemplem furos executados no eixo e nas bordas da plataforma para identificação das diversas camadas de solos e para coleta de amostras em cada uma dessas camadas. Os espaçamentos das sondagens deverão seguir as determinações da IS-206 (IPR-726/2006) e do item A.5.1 do IPR-739/2010.

Para o solo do subleito, os seguintes ensaios e normativos devem ser considerados:

- Ensaios de granulometria por peneiramento com lavagem do material na peneira de 2 mm e de 0,075 mm (DNER-ME 041/1994, DNER-ME 051/1994, DNER-ME 080/1994);
- Limite de Liquidez (DNER-ME 122/1994) e Limite de Plasticidade (DNER-ME 082/1994);
- Teor de umidade natural (DNER-ME 213/1994);
- Massa específica aparente *in situ* (DNER-ME 093/1994);
- Compactação (DNIT 164/2013-ME e DNIT 162/2013-ME);
- Devem ser apresentadas as curvas de compactação (determinadas com, pelo menos, cinco pontos) na energia Proctor Normal (Corpo de Aterro) e na energia intermediária (Camada Final de Terraplenagem) (DNIT 108/2009-ES);
- Índice de Suporte Califórnia (ISC) e Expansão (DNIT 172/2013-ME).

O quadro-resumo com a apresentação dos ensaios realizados e resultados obtidos deve ser feito conforme o Quadro A.21 do IPR-739/2010, pág. 398.

O perfil com os solos obtidos nos ensaios deve estar representado no perfil longitudinal, indicando profundidade das camadas, tipo de solo, classificação TRB, ISC, expansão, nível d'água e cota impenetrável (se for o caso).

6.2.3. Estudo de Materiais de Empréstimos para Aterro

Nas plantas de localização e nos croquis de empréstimos, devem constar:

- Coordenadas geográficas;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Distância em relação ao eixo;
- Distância entre furos de sondagem;
- Espessura média do expurgo;
- Volume e área útil;
- Informações dos proprietários das áreas (nome, contato, endereço);
- Vegetação/benfeitorias;
- Limitações de profundidades e áreas utilizáveis;
- Informações referentes às condições de acesso à ocorrência (existência de caminhos de serviço ou necessidade de abertura);
- Informações sobre se a ocorrência já foi explorada, visando informar se há necessidade de consideração de serviços de limpeza e de expurgo para a exploração da área.

Para os estudos de empréstimos laterais, deve ser considerado o item A.5.2 do IPR-739/2010, a IS-206, além dos seguintes itens:

- Furos de sondagem no mínimo a cada 100 m. Nos casos em que o material se mostrar muito heterogêneo, o espaçamento dos furos deverá ser reduzido até o mínimo de 50 m, e deverão ser apresentados os boletins de sondagens com os resultados obtidos;
- Apresentação dos tipos de materiais com as seguintes características: granulometria do solo, classificação TRB (Transportation Research Board), índices físicos (Limite de Liquidez, Limite de Plasticidade), massa específica aparente *in situ*, ensaio de compactação na energia do Proctor Normal e energia Proctor Intermediário e o Índice de Suporte Califórnia e de expansão.
- Deve ser apresentado quadro-resumo com todos os resultados dos ensaios, seguindo-se o mesmo padrão do estudo do subleito.

6.2.4. Estudo de Ocorrências de Materiais para Pavimentação

Os ensaios para ocorrências de materiais para pavimentação devem ser realizados conforme as seguintes orientações:

- Devem ser apresentados todos os ensaios requeridos no item 3.1.2 da Instrução de Serviço IS-206 (IPR-726/2006);
- Devem ser apresentados os ensaios de mistura de materiais (*in natura* e após a mistura), como indicado no item A.5.3 do IPR-739/2010, bem como deve ser apresentada a análise sobre esses ensaios. Destaca-se que devem ser apresentados todos os resultados dos ensaios realizados, incluindo os resultados da dosagem selecionada e das dosagens que não atenderam aos normativos vigentes;
- Devem ser apresentadas as conclusões e recomendações para aproveitamento dos materiais, em conformidade com os estudos efetuados e as recomendações dos Estudos Geológicos.

Nos desenhos que apresentam as plantas de localização e a situação do local de ocorrência, devem constar:

- Indicação dos limites das profundidades e as áreas utilizáveis em cada uma das ocorrências, tendo-se em vista a finalidade prevista para utilização;
- Ocorrências de materiais com qualidade técnica e volume suficiente para atender às necessidades da obra. Ressalte-se que essas ocorrências devem estar o mais próximas possível do local da obra. Caso as DMTs sejam elevadas ou as ocorrências sejam comerciais, deve ser apresentada justificativa técnica e econômica para seu uso, bem como atestação pela Superintendência Regional ou Fiscalização de campo do Contrato;
- Informações referentes às condições de acesso à ocorrência (existência de caminhos de serviço ou necessidade de abertura);
- Informações sobre se a ocorrência já foi explorada, visando a informar se há necessidade de consideração de serviço de limpeza e expurgo para a exploração da área.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Os boletins de sondagem para o estudo de ocorrência de materiais para pavimentação devem estar de acordo com o item A.5.3 do IPR-739/2010, obedecendo, também, aos seguintes critérios:

Em cada furo da malha, para cada camada de material, devem ser apresentados:

- Ensaios de granulometria por peneiramento com lavagem do material na peneira de 2,0 mm e de 0,075 mm (DNER-ME-051/994);
- Limite de Liquidez (LL) e Limite de Plasticidade (LP); teor de umidade natural (DNER-ME-082/1994).
- Em furos alternados da malha, para cada camada de material, deve-se apresentar o seguinte:
- Massa específica aparente *in situ* validando o fator de homogeneização utilizado em projeto;
- Compactação (na energia Proctor Intermediário – 26 golpes para sub-base – e na energia Proctor Modificado – 54 golpes para base);
- Índice de Suporte Califórnia (ISC) e Expansão.

Deve ser apresentado o croqui da jazida em conjunto com a análise estatística dos resultados de todos os ensaios efetuados, de acordo com a metodologia discriminada para o subleito, conforme o IPR-739/2010 (Figura A. 13, página 408).

Segundo a Publicação IPR-739/2010, para as misturas, devem ser realizados, no mínimo, 9 (nove) ensaios de caracterização (granulometria, limites de liquidez e plasticidade), de compactação, de CBR e de expansão com materiais de furos diferentes, de forma a bem caracterizar o material ensaiado.

Nesse sentido, devem ser escolhidos pelo menos os 9 (nove) furos in natura que bem representem as características granulométricas e de suporte da jazida in natura, para que, ao se efetuar a mistura, esta, de forma similar, possa vir a bem caracterizar a mistura estudada.

Para localização e determinação das pedreiras, devem estar considerados os seguintes ensaios:

- Desgaste por Abrasão Los Angeles, conforme a Norma DNER-ME 035/1998 e a Tabela A11 apresentada no item A.5 – Estudos Geotécnicos (IPR-739/2010);
- Durabilidade (DNER-ME 089/1994), com perda inferior a 12%;
- Adesividade (DNER-ME 078-94) satisfatória. Deverá ser indicado o percentual de DOPE, caso necessário;
- Índice de Forma (DNIT 424/2020-ME e DNIT 425/2020-ME), e características gerais de forma e textura (DNIT 432/2020-ME);
- Massa Específica e Absorção (DNER-ME 081/98, DNIT 411/2021 – ME e DNIT 413/2021-ME);
- Ensaios especiais para rochas basálticas definidas na IS-206 (IPR-726/2006).

Para localização e determinação dos areais, devem ser apresentados os seguintes ensaios:

- Granulometria (DNER-ME 083/98 e DNIT 412/2019-ME);
- Teor de matéria orgânica (DNER-ME 055/1995), que deve ser inferior a 300 p.p.m., equivalente ao de areia (DNER-ME 054/1997), que deve ser igual ou superior a 55%.

Caso o areal indicado seja comercial e esteja a elevada distância de transporte, devem ser estudadas outras ocorrências de areia a menores distâncias de transporte. Caso não sejam encontradas, deve ser apresentada, junto com os relatórios de inspeção, uma declaração da Superintendência Regional do local da obra que comprove esse fato;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Caso as características de algum areal estudado não atendam às especificações para uso em revestimento do pavimento, o mesmo areal deve ser estudado para demais situações (drenagem e misturas com solo).

6.2.5. Referencial Técnico do Estudo Geotécnico a ser considerado na elaboração do estudo.

- Projeto Geotécnico – Procedimento ABNT NBR 8044/2018;
- Solo – Sondagens de Simples Reconhecimentos com SPT ABNT NBR 6484/2020;
- Diretrizes Básicas para Acompanhamento DNIT IPR-739/2010;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários DNIT IPR-726/2006;
- Manual de Pavimentação DNIT IPR-719/2006.

6.3. ESTUDO DE TRÁFEGO

O projetista deverá apresentar os seguintes levantamentos:

- Relatório técnico descritivo/justificativo;
- Planilha de contagem volumétrica classificada;
- Relatório dos resultados do número N.

Devem ser atendidas as especificações técnicas conforme descrito a seguir. Essas especificações dizem respeito tanto ao desenvolvimento dos trabalhos como à forma de apresentação do estudo.

6.3.1. Coleta de dados do tráfego existente

- Definição, descrição e justificativa do método utilizado para a realização das contagens volumétricas – manual, automática, a partir de câmeras instaladas nas rodovias, etc;
- Identificação da malha viária, indicando, inclusive, as interseções relevantes para o estudo;
- Definição das divisões dos segmentos homogêneos quanto ao fluxo de tráfego (composição e volume), tendo como subsídio os levantamentos preliminares contidos no item anterior;
- Indicação dos postos de contagem volumétrica com base na definição dos segmentos homogêneos;
- Definição dos dias (pico – horário semanal) e horários (pico – horário diário) para a realização das coletas;
- Definição da duração das contagens (dias, horas, semanas), que deve ser programada em função do grau de confiabilidade desejado para as estimativas do VMD da via a ser implementada. O período deve ser suficiente para a determinação dos fatores de correção a serem introduzidos nas contagens de duração menor.

Observa-se que pelo menos um dos postos de contagem volumétrica e classificatória deve cobrir um período mínimo de 7 (sete) dias contínuos (1 semana) durante 24 (vinte e quatro) horas. Ainda, devem ser realizadas contagens em todas as interseções e todos os acessos a polos geradores de viagens, previamente identificados no trecho, por um período mínimo de 3 (três) dias durante 24 (vinte e quatro) horas.

Apresentação dos volumes obtidos nas contagens volumétricas realizadas, estatisticamente tratados, classificados de acordo com tipos veiculares pré-determinados, da seguinte forma:

- Analiticamente, por meio de tabelas sumárias nas quais constem os dados necessários à análise dos volumes. Em anexo, deverão ser incluídas as fichas ou os relatórios contendo os dados brutos coletados, compatíveis com o método de coleta utilizado.
- Graficamente, por meio de:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Histogramas cuja escala horizontal represente a unidade de tempo e cuja escala vertical represente o VMD.
- Fluxogramas lineares cuja escala horizontal represente a extensão da via e cuja escala vertical represente o VMD.
- Demais gráficos cujo intuito seja demonstrar as variações sazonais, diárias ou horárias no VMD.
- Por meio de croquis esquemáticos contendo os fluxos do tráfego veicular. Nas interseções, os fluxos devem indicar os volumes veiculares correspondentes a cada um dos movimentos.

6.3.2. Referencial Técnico do Estudo Tráfego a ser considerado na elaboração do estudo.

- Manual de Estudo de Tráfego DNIT IPR-723/2006;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Escopos Básicos/Instruções de Serviço – IS-201 DNIT IPR-726/2006;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Escopos Básicos/Instruções de Serviço – IS-230 DNIT IPR-726/2006.

6.4. PROJETO GEOMÉTRICO

O projetista deverá apresentar os seguintes levantamentos:

- Texto contendo memória justificativa completa;
- Projeto em planta na escala 1:2000, ou maior, quando necessário para melhor visualização do projeto, contendo:

  - Eixo estaqueado de 20 (vinte) m em 20 (vinte) m, com indicação das estacas correspondente a quilômetros inteiros e a centenas de metros;
  - Composição de curvas horizontais;
  - Elementos cadastrais;
  - Pontes com nomes dos cursos d'água que atravessam a rodovia e viadutos;
  - Bueiros com as devidas esconsidades e os comprimentos;
  - Caixas de empréstimos e outros dispositivos;
  - Curvas de nível do terreno topográfico (equidistância de 1,00 m);
  - Malha de coordenadas;
  - Interferências com instalações (luz, água, esgoto, fibra ótica, etc.); e
  - Acessos e terceiras faixas.

- Projeto em perfil, nas escalas 1:2000 (H) e 1:200 (V), contendo:

  - Sondagens e classificação dos solos apresentada no perfil geotécnico;
  - Eixo da rodovia em perfil, com cotas do terreno e da superfície do greide de projeto;
  - Composição de curvas verticais e pontos notáveis, rampas e suas declividades;
  - Pontes e viadutos; e
  - Bueiros.

Devem ser atendidas as especificações técnicas conforme descritas a seguir. Essas especificações dizem respeito tanto ao desenvolvimento dos trabalhos como à forma de apresentação do projeto.

6.4.1. Referencial Técnico do Projeto Geométrico a ser considerado na elaboração do projeto.

- Elaboração de Desenhos para Apresentação de Projetos e para Documentos DNIT 125/2010 – PAD;
- Manual de Projetos Geométricos de Rodovias Rurais DNER IPR-706/1999;
- Manual de Projeto de Interseções DNIT IPR-718/2005;
- Instrução de Serviço nº 208 DNIT IPR-726/2006;
- Instrução de Serviço nº 241 DNIT IPR-726/2006;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Instrução de Serviço nº 207 DNIT IPR-726/2006;
- Instrução de Serviço nº 234 DNIT IPR-726/2006;
- Manual de Projeto Geométrico de Travessias Urbanas DNIT IPR-740/2010;
- Instrução de Serviço nº 213 DNIT IPR-726/2006.

6.5. PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Define-se terraplenagem como o conjunto de operações necessárias à escavação e movimentação de solos e rochas, removendo-se o excesso de material de uma região para outra em função de sua escassez.

Levantamentos necessários:

- Memória descritiva e justificativa do projeto elaborado – textos, gráficos e quadros;
- Cálculo de cubação do movimento de terra com a classificação dos materiais escavados;
- Perfil geotécnico indicando a constituição do terreno;
- Representação gráfica das seções transversais-tipo, em corte e em aterro, com indicação das inclinações dos taludes;
- Planilhas de movimento de terra;
- Seções transversais de terraplenagem com indicação das inclinações dos taludes e da plataforma por estaca;
- Plantas dos locais de empréstimos e bota-foras;
- Diagrama da distribuição de terraplenagem;
- Demais desenhos que elucidem o projeto; e
- Notas de Serviço.

O detalhamento do Projeto de Terraplenagem deverá ser desenvolvido de acordo com os parâmetros definidos nos Estudos Geotécnicos e no Projeto Geométrico. Além disso, devem ser atendidas as especificações contidas nos documentos técnicos apresentados no "Referencial Técnico" desta disciplina e, também, as especificações técnicas a seguir.

Este estudo deverá avaliar, cuidadosamente, as alternativas que se apresentem quanto à movimentação dos volumes de terraplenagem, de modo a ajustar, entre outras, as necessidades de empréstimos e bota-foras com disponibilidade de áreas para tal.

Para a validação das planilhas de movimentação de terra, é necessária a apresentação, em conjunto, dos cálculos de volume (cubação) e do perfil geotécnico indicando a constituição do aterro.

A projetista deve apresentar um comparativo das soluções de terraplenagem, demonstrando qual solução é mais vantajosa para o projeto.

Caso os materiais disponíveis para empréstimo tenham DMT maiores que 5 km, a empresa projetista, deverá ser apresentado atestado da Superintendência Regional ou da fiscalização de campo do Contrato atestando tal fato.

Os fatores de empolamento e de homogeneização devem ser adotados conforme metodologia contida no Manual de Implantação Básica de Rodovia DNIT IPR- 742/2010 e no Sistema de Custos Referenciais de Obras do DNIT no Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 10 – Manuais Técnicos – Conteúdo 01 – Terraplenagem.

Para as disposições de bota-fora, deve-se levar em conta o que as orientações dos normativos DNIT 070-2006-PRO – Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras – Procedimento, DNIT IPR-726/2006 –

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Diretrizes básicas para elaboração de estudos e projetos rodoviários: escopos básicos/instruções de serviço, DNIT 108/2009-ES, Manual de Implantação Básica de Rodovia – DNIT IPR-742/2010.

A identificação dos volumes de material de 1ª, 2ª e 3ª categorias deve ser definida conforme o instruído na Norma DNIT 106/2009-ES e DNIT 104/2009-ES, devendo ser apresentadas as especificações técnicas e metodologias utilizadas pela projetista.

6.5.1. Referencial Técnico do Projeto Terraplenagem a ser considerado na elaboração do projeto.

- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 10 – Manuais Técnicos;
- Manuais Técnicos – Conteúdo 01 – Terraplenagem DNIT SICRO/2017;
- IS-209 – Projeto de Terraplenagem;
- IS-206 – Estudos Geotécnicos DNIT IPR-726/2006;
- Condicionantes ambientais das áreas de uso de obras – Procedimento DNIT IPR-726/2006;
- Manual Básico de Implantação de Rodovia DNIT IPR-742/2010;
- Terraplenagem – Serviços preliminares DNIT-104/2009-ES;
- Terraplenagem – Caminhos de serviço DNIT-105/2009-ES;
- Terraplenagem – Cortes DNIT 106/2009-ES;
- Terraplenagem – Empréstimos DNIT 107/2009-ES;
- Terraplenagem – Aterros DNIT 108/2009-ES;
- Projeto de aterros sobre solos moles para obras viárias DNER-PRO 381/98;
- Projeto Geotécnico ABNT NBR 8044/2018.

6.6. PROJETO DE DRENAGEM

O projetista deverá apresentar os seguintes levantamentos:

- Texto contendo a concepção do projeto;
- Discriminação de todos os serviços, das distâncias de transporte e das quantidades;
- Planta esquemática da localização das obras de drenagem;
- Planilhas e quadros;
- Notas de Serviço.

6.6.1. Referencial Técnico do Projeto de Drenagem a ser considerado na elaboração do projeto.

- Manual de Drenagem de Rodovias DNIT IPR-724/2006;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários. Escopos Básicos/Instruções de Serviços IS-210 DNIT IPR-726/2006;
- Álbum de Projetos-Tipo de Dispositivos de Drenagem DNIT IPR-736/2013;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários – Instruções para Acompanhamento e Análise DNIT IPR-739/2010;
- Especificações de Serviços (ES) DNIT;
- Curso de Drenagem de Rodovias Marcos Jabôr.

6.7. PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Levantamentos necessários:

- Memória de cálculo dos quantitativos e distâncias de transportes dos serviços, materiais de pavimentação e quadro de consumo de materiais;
- Gráfico de distribuição dos materiais e das espessuras das camadas;
- Desenhos da seção transversal-tipo, das pistas de rolamento, dos acostamentos, dos acessos e das áreas de instalações para operação da rodovia;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Planta detalhada de cada ocorrência, com curvas de nível de 1 (um) m a 1 (um) m, indicando a localização no trecho, com amarração precisa em relação ao eixo da rodovia, através de, no mínimo, dois marcos e posições dos furos de sondagens com a profundidade utilizável assinalada ao lado de cada furo, a área de exploração, o resumo estatístico das características do material, das faixas granulométricas e das informações do proprietário;
- Linear de Ocorrência de Materiais de Pavimentação;
- Demais desenhos que elucidem o projeto; e
- Memória de cálculo do dimensionamento do pavimento.

As especificações técnicas do Projeto de Pavimentação dizem respeito tanto ao desenvolvimento dos trabalhos como à forma de apresentação do projeto.

6.7.1. Concepção do Projeto

Os parâmetros de projeto deverão atender aos seguintes itens:

- A projetista deve justificar a opção por jazidas produzidas ou comerciais para os materiais a serem utilizados na pavimentação (jazida, areal e pedreira). As alternativas porventura existentes deverão ser objeto de estudos comparativos;
- O volume utilizável (pesquisado) das ocorrências de materiais, principalmente das jazidas de materiais granulares, deverá ser suficiente para suprir o volume previsto de todos os serviços de pavimentação;
- No caso de indicação de utilização de ocorrências comerciais ou ocorrências com elevadas distâncias de transportes, deverá ser apresentado atestado da Superintendência Regional ou da fiscalização de campo do Contrato;
- Os números N utilizados deverão ser iguais aos obtidos nos Estudos de Tráfego para os diferentes cenários de período de projetos analisados;
- Para trechos com predominância de aterros superiores a 60 cm, deverão ser adotados os valores de ISC dos materiais usados para efetuar a terraplenagem;
- Deverão ser indicadas as especificações de serviços referentes ao tipo de material utilizado como solução para as camadas de reforço do subleito (se necessário), da sub-base, da base e do revestimento.

6.7.2. Referencial Técnico do Projeto de Pavimentação a ser considerado na elaboração do projeto

- Manual de Pavimentação – DNIT IPR-719/2006;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários/Instruções para Apresentação de Relatórios – DNIT IPR-727/2006;
- Diretrizes Básicas para Elaboração de Estudos e Projetos Rodoviários/Instruções para Acompanhamento e Análise – DNIT IPR-739/2010;
- Coordenação de Projetos de Infraestrutura Terrestre/CGDESP IS 211 – Projeto de Pavimentos Flexíveis DNIT IPR-726/2006;
- Pavimentação – Regularização do subleito -Especificação de serviço DNIT 137/2010-ES;
- Pavimentação – Reforço do subleito -Especificação de serviço – DNIT 138/2010-ES;
- Pavimentação – Sub-base estabilizada granulometricamente - Especificação de serviço – DNIT 139/2010-ES;
- Pavimentação – Base estabilizada granulometricamente -Especificação de serviço – DNIT 141/2010-ES.

6.8. PROJETO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA VIÁRIA

O projetista deverá atender aos escopos estabelecidos pela IS-215 – Projeto de Sinalização – DNIT IPR-726/2006. Esses conteúdos estão listados a seguir.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Descrição do Projeto de Sinalização;
- Discriminação de todos os serviços e de todas as quantidades;
- Planta contendo a localização e os tipos dos dispositivos de sinalização ao longo das vias, das interseções e dos acessos em projeto;
- Planta contendo detalhes estruturais de montagem e fixação de pórticos, de placas, de sinais, de detalhes de sinalização horizontal, etc.;
- Justificativa das soluções indicadas;
- Memória de cálculo;
- Memória descritiva;
- Notas de Serviço.

6.8.1. Especificações Técnicas

Este projeto deverá ser guiado pelas recomendações do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Vols. I a IV), publicado pelo Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN), do Guia Prático do BR-Legal, do Manual de Sinalização Rodoviária (DNIT IPR-743/2010) e do Manual de Projeto e Práticas Operacionais para Segurança nas Rodovias (DNIT IPR-741/2010).

6.8.2. Projeto de Sinalização Horizontal

O Projeto de Sinalização Horizontal deve ser apresentado de maneira legível e deve ser composto por marcas longitudinais, transversais e por inscrições no pavimento, complementado por dispositivos auxiliares de segurança de trânsito.

Deverá conter as especificações de todos os materiais a empregar e serviços a executar, bem como a apresentação de quadros com os quantitativos por tipo de dispositivo, contendo as informações sobre material, localização georreferenciada, serviços, etc.

6.8.3. Projeto de Sinalização Vertical

O Projeto de Sinalização Vertical deverá conter indicações, localização, dimensões e tipos de suporte, abrangendo os seguintes tipos de placas: advertência, regulamentação, indicação (localidades), orientação (serviços), educativas.

Além dos itens citados, deverá ser apresentado o tipo de suporte de cada placa, isto é, se serão suspensas em pórticos, semipórticos ou postes (com braços projetados ou não) e placas em colunas. Esses suportes deverão ser adequadamente detalhados e dimensionados, a fim de evitar o superdimensionamento ou o subdimensionamento.

Deve-se considerar detalhes, como tipo de fixação da placa no suporte, fundação do pórtico e semipórticos ou, se for o caso, fixação em muretas centrais, laterais ou outros dispositivos.

Todas as placas deverão ser diagramadas com o intuito de determinar dimensões e auxiliar no processo construtivo.

Devem ser informadas as alturas das letras (em função da velocidade da via) e os tipos de caixa (maiúscula ou minúscula).

Substratos e suportes de fixação das placas deverão seguir as especificações do BR-Legal.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

O projeto deve apresentar, para efeito de orçamento, quadro com os quantitativos correspondente a cada tipo de placa a ser instalada, bem como o tipo de película refletiva, os suportes e a localização georreferenciada de cada placa.

6.8.4. Referencial Técnico do Projeto de Sinalização a ser considerado na elaboração do projeto.

- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Vol. I) DENATRAN/CONTRAN-2007;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Vol. II) DENATRAN/CONTRAN-2007;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Vol. III) DENATRAN/CONTRAN-2014;
- Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Vol. IV) DENATRAN/CONTRAN-2007;
- IS-215 – Projeto de Sinalização DNIT IPR-726/2006;
- Manual de Sinalização de Obras e Emergências em Rodovias DNIT IPR-738/2010;
- Manual de Sinalização Rodoviária do DNIT - DNIT IPR-743/2010;
- Manual de Projeto e Práticas Operacionais para Segurança nas Rodovias DNIT IPR-741/2010;
- Instrução de Serviço/DG 04 – Manual do Programa Nacional de Segurança e Sinalização Rodoviária – BR-Legal IS/DG nº 04/2016;
- Sinalização Horizontal Viária - Plástico a frio a base de resina metacrílicas reativas - Fornecimento e Aplicação ABNT NBR 15486:2016;
- Sinalização Horizontal Viária - Termoplástico alto-relevo aplicado pelo processo de extrusão mecânica ABNT NBR 15543:2015.

7. SERVIÇOS INICIAIS

7.1. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Os serviços de mobilização e desmobilização são definidos como o conjunto de operações que o executor deve providenciar com intuito de transportar seus recursos, em pessoal e equipamentos, até o local da obra, e fazê-los retornar ao seu ponto de origem, ao término dos trabalhos.

Todo o preparo da área para o canteiro de obras em geral, inclusive construções, acessos, rampas, escadas, plataformas, ligações de energia elétrica, água e esgoto, manutenção do canteiro e demais serviços relacionados ao bom funcionamento dele será de inteira responsabilidade da Contratada, e ela deve considerar tais itens na composição de custos do item mobilização e desmobilização da obra.

Todos os serviços referentes a mobilização e desmobilização dos equipamentos, materiais e pessoal realizados no decorrer de toda a execução estão inseridos no item mobilização e desmobilização.

As remunerações correspondentes à MOBILIZAÇÃO e à DESMOBILIZAÇÃO da CONTRATADA serão efetuadas na medição em que forem sendo realizados os deslocamentos. Os valores a serem pagos corresponderão aos valores descritos na planilha orçamentária. A última DESMOBILIZAÇÃO será medida quando da última fatura após a emissão do Termo de Recebimento Definitivo dos serviços.

7.2. PLACA DOS SERVIÇOS

A placa de serviços deverá ter dimensões de 3,60 x 1,80 m. O modelo e detalhes da placa estão em anexo aos Termos de Referência, sendo esta independente da exigida pelos órgãos de fiscalização de classe.

Será executada em chapa galvanizada nº 22 laminada a frio, com tratamento anticorrosivo, pintada com esmalte sintético nas cores padrão, conforme modelo de placas do Governo Federal. As placas deverão ser molduradas com caibros de madeira e terão como suporte de sustentação pontaletes de madeira mista de 7,5 x

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7,5 cm e caibros de 5 x 4 cm, pintados em duas demãos com tinta esmalte sintético. A parte traseira da placa será apoiada em 2 cavaletes, no mínimo.

As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre os serviços. A placa será localizada em ponto estratégico a ser definido pela fiscalização.A contratada é responsável pela manutenção das placas até o final dos serviços, tendo que substituí-las ou repô-las caso haja algum imprevisto quanto a roubos ou vandalismos.Na confecção das placas serão usadas madeiras mistas que possam sustentar a placa até a emissão do Termo de Encerramento Físico do contrato.

A medição deste item será feita por metro quadrado de placa instalada após inspeção e aprovação pela fiscalização, desde que ela esteja coerente com as especificações técnicas e instaladas corretamente no local pré-determinado pela fiscalização.

8. SERVIÇOS PRELIMINARES

8.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Os custos diretos de administração local são constituídos por todas as despesas incorridas na montagem e na manutenção da infraestrutura dos serviços compreendendo as seguintes atividades básicas de despesas: Chefia de serviços, Administração do contrato, Engenharia e planejamento, Segurança do trabalho, Produção e Gestão de materiais, apoio ao comboio de serviços, sinalizações dos locais. Incluem-se aí todas as despesas para a realização dos serviços de controle tecnológico e medições, tais como os equipamentos de topografia, dos laboratórios de controle tecnológico de solos e concreto, inclusive manutenção e pessoal de apoio e execução, devendo estar contemplado estes itens na proposta no preço estabelecido.

Não será admitido pela fiscalização qualquer tipo de paralisação da frente de serviço em execução por falta de apoio logístico, o que será motivo para descontos ou mesmo não pagamento do item Administração Local na medição. Será pago conforme o percentual de serviços executados (execução física) no período, limitando-se ao recurso total destinado para o item, sendo que ao final da obra o item será pago 100%.

Deverão ser submetidos à aprovação da fiscalização os protótipos ou as amostras dos materiais e equipamentos a serem aplicados nos serviços de engenharia objeto do contrato, inclusive os traços dos concretos a serem utilizados. Os ensaios, testes, exames e provas exigidos por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto correrão por conta da CONTRATADA e, para garantir a qualidade dos serviços, deverão ser realizados em laboratórios aprovados pela fiscalização.

8.2. INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS

A CONTRATADA deverá apresentar à Codevasf, antes do início dos trabalhos, a identificação da área para implantação do canteiro de obras e o “layout” das instalações e edificações previstas, bem como a área para implantação do laboratório de ensaios de campo, quando for o caso.

Será admitida a implantação de um canteiro de obras provisório de apoio logístico em lugar estratégico da localização da obra, para acomodação da mão de obra, materiais e equipamentos; constituindo de instalações elétricas básicas, inclusive contra incêndio e raio, e instalações hidrossanitárias (ou banheiros químicos com a

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

devida manutenção e higiene), sendo que todos os ambientes devem ser providos de boa iluminação, ventilação e conforto térmico.

A Licitante vencedora é responsável, desde o início dos serviços até o encerramento do contrato, pelo pagamento integral das despesas referentes a água, energia elétrica, telefone, taxas, impostos e quaisquer outros tributos que venham a ser cobrados como consequência da permanência de sua equipe, durante a realização dos serviços contratados. Poderá ser exigida a apresentação e entrega a Codevasf das cópias dos comprovantes dos pagamentos para controle. Já a remuneração referente à instalação do canteiro será efetuada assim que ele for devidamente instalado.

9. TERRAPLENAGEM

Define-se terraplenagem como o conjunto de operações necessárias à escavação e movimentação de solos e rochas, removendo-se o excesso de material de uma região para outra em função de sua escassez. A execução dos serviços de terraplenagem envolve a realização das seguintes operações principais:

- Escavação;
- Carregamento ou Carga;
- Transporte;
- Descarregamento ou descarga e espalhamento;
- Compactação de aterros.

As operações principais de terraplenagem, excetuando-se a compactação dos aterros, podem ser realizadas por apenas um equipamento, como no caso dos tratores de esteira em pequenas distâncias, ou por patrulhas constituídas por diferentes equipamentos, como na utilização combinada de unidades escavo carregadoras (escavadeiras e carregadeiras) e de transporte (caminhões).

Os materiais de terraplenagem podem ser classificados em 3 categorias, a saber:

- Materiais de 1ª Categoria - Compreendem os materiais facilmente escaváveis com equipamentos comuns (scrapers, tratores, escavadeiras, carregadeiras, etc.), qualquer que seja o teor de umidade. São caracterizados como solos residuais ou sedimentares, rochas em adiantado estado de decomposição, seixos rolados ou não, com diâmetro máximo inferior a 0,15 metros;
- Materiais de 2ª Categoria - Compreendem os materiais mais resistentes ao desmonte e que não admitem a utilização de equipamentos comuns sem a realização de tratamentos prévios (pré-escarificação ou utilização descontínua de explosivos). São caracterizados por pedras soltas, blocos de rocha de volume inferior a 2 m³ e matacões ou pedras de diâmetro médio compreendido entre 0,15 m e 1 metro;
- Materiais de 3ª Categoria - Compreendem os materiais que admitem desmonte pelo emprego contínuo de explosivos ou de técnicas equivalentes de desmonte a frio. São caracterizados por materiais com resistência ao desmonte mecânico equivalente à rocha não alterada e por blocos de rocha com diâmetro médio superior a 1 m, ou de volume igual ou superior a 2 m².

9.1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

9.1.1. Limpeza Manual do Terreno

Para se iniciar qualquer construção, seja de instalação de um canteiro de obras ou para a execução de um projeto de infraestrutura de transportes, o terreno deve estar adequadamente limpo, ou seja, todo o material

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

não desejável deve ter sido retirado. Os serviços de limpeza manual de terrenos devem ser medidos por área efetivamente executada, em metros quadrados, conforme as indicações de projeto.

9.1.2. Escavação, Carga e Transporte com Carregadeira de Pneus, Trator de Esteiras e Caminhão

Os serviços de escavação, carga e transporte de materiais com utilização de carregadeira, trator de esteiras e caminhões basculantes devem ser medidos em metros cúbicos, em função do volume de material extraído e a respectiva dificuldade em sua extração, medido e avaliado no corte (volume “in natura”), e da distância de transporte percorrida entre o corte e o local de deposição. A sistemática a ser empregada para execução dos serviços de escavação, carga e transporte dos materiais encontra-se disciplinada na Especificação de Serviço DNIT n° 106/2009 - Terraplenagem - Cortes.

9.1.3. Escavação Carga e Transporte com Escavadeira Hidráulica e Caminhão

Os serviços de escavação, carga e transporte de materiais com a utilização de escavadeira hidráulica e de caminhões basculantes devem ser medidos em metros cúbicos, em função do volume de material extraído e da respectiva dificuldade em sua extração, medido e avaliado no corte (volume “in natura”), e da distância de transporte percorrida entre o corte e o local de deposição.A sistemática a ser empregada para execução dos serviços de escavação, carga e transporte dos materiais encontra-se disciplinada na Especificação de Serviço DNIT n° 106/2009 - Terraplenagem - Cortes.

9.1.4. Compactação Manual e Apiloamento Manual

Os serviços de compactação manual são realizados com a utilização de um soquete vibratório, enquanto no apiloamento, os serviços são realizados por um servente com soquete manual.

9.1.5. Compactação com Rolo Pé-de-Carneiro

A Especificação de Serviço DNIT nº 108/2009, referente à compactação de aterros, exige que o corpo do aterro deva ser executado em camadas com espessura máxima de 0,30 m, compactadas até atingirem a massa específica aparente seca correspondente a 100% da massa específica máxima seca obtida no ensaio de compactação, executado com a energia Proctor Normal. Já as camadas finais do aterro deverão ser executadas em camadas com espessura de até 0,20 m, compactadas até atingirem um grau de compactação mínimo de 100%, em relação à massa específica máxima seca obtida no ensaio de compactação com a energia Proctor Intermediário.

Os serviços de compactação de aterros devem ser medidos em metros cúbicos, em função da nota de serviço expedida e da seção transversal projetada, separando-se as parcelas referentes ao corpo e à camada final do aterro. Os referidos serviços envolvem a execução de várias operações, a saber: a descarga e o espalhamento do material em camadas, o ajuste e homogeneização da umidade do solo, a compactação propriamente dita e o respectivo acabamento do aterro. São consideradas integrantes dos processos: as operações referentes ao acabamento final da plataforma e dos taludes e à preservação ambiental destacadas na Especificação de Serviço DNIT n°108/2009 - Terraplenagem - Aterros.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

9.1.6. Limpeza Superficial de Camada Vegetal em Jazida

A limpeza superficial da camada vegetal em jazida é realizada por meio de laminagem com trator de esteiras em uma espessura de 0,15 m. A operação se processa até o enchimento da lâmina, sendo então o material transportado até fora dos limites da área de limpeza. Os serviços de limpeza superficial de camada vegetal de jazida devem ser medidos em metros quadrados em função da área efetivamente trabalhada, conforme preconizado na Especificação de Serviço DNIT n°104/2009 - Terraplenagem - Serviços Preliminares.

9.1.7. Escavação e Carga de Material de Jazida

O serviço de escavação e carga de material de jazida pode ser executado por escavadeira hidráulica ou pelo binômio trator e carregadeira. Os serviços de escavação e carga de material de jazida devem ser medidos em metros cúbicos, em função do volume efetivamente escavado no corte.

10. PAVIMENTAÇÃO

10.1. REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO

O serviço consiste em uma operação destinada a conformar o leito estradal, transversal e longitudinalmente, obedecendo às larguras e cotas constantes das notas de serviço de regularização de terraplenagem do projeto, compreendendo cortes ou aterros de até 20 cm de espessura. A medição do serviço de regularização do subleito deve ser realizada em função da área de plataforma efetivamente executada.

10.1.1. Condições Gerais

- A regularização deve ser executada prévia e isoladamente da construção de outra camada do pavimento;
- Cortes e aterros com espessuras superiores a 20 cm devem ser executados previamente à execução da regularização do subleito, de acordo com as especificações de terraplenagem DNIT 105/2009- ES, DNIT 106/2009-ES, DNIT 107/2009-ES e DNIT 108/2009-ES;
- Não deve ser permitida a execução dos serviços objeto desta Norma em dias de chuva;
- É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

10.1.2. Material

Os materiais empregados na regularização do subleito devem ser preferencialmente os do próprio. Em caso de substituição ou adição de material, estes devem ser provenientes de ocorrências de materiais indicadas no projeto e apresentar as características estabelecidas na alínea “d” da subseção 5.1-Materiais, da Norma DNIT 108/2009-ES: Terraplenagem – Aterros – Especificação de Serviço, quais sejam, a melhor capacidade de suporte e expansão ≤ 2%, cabendo a determinação da compactação de CBR e de expansão pertinentes, por intermédio dos seguintes ensaios:

- Ensaio de Compactação – Norma DNIT 172/2013-ME, na energia definida no projeto;
- Ensaio de índice de Suporte Califórnia – ISC – Norma DNER-ME 49/94, com a energia do Ensaio de Compactação.

Quando submetidos aos ensaios de caracterização DNER-ME 080/94, DNER-ME 082/94 e DNER-ME 122/94, devem atender ao que se segue:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Não possuir partículas com diâmetro máximo acima de 76 mm (3 polegadas);
- O Índice de Grupo (IG) deve ser no máximo igual ao do subleito indicado no projeto.

A equipe mecânica é complementada pelos seguintes equipamentos:

- Grade de discos rebocável;
- Trator agrícola;
- Caminhão tanque - capacidade 10.000 l;
- Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido;
- Rolo compactador de pneus autopropelido.

O equipamento fresador e o distribuidor de solos executam o serviço de regularização do subleito numa única passagem e é o líder dessa equipe mecânica. Este equipamento possui capacidade de descartar o excesso de material porventura existente, garantindo a geometria da seção-tipo do projeto com grande produtividade. A base de seu funcionamento está na utilização de uma linha paralela ao greide projetado, que deve ser materializada no terreno pela equipe de topografia. O equipamento possui um sensor eletrônico que se desloca sobre essa linha e transmite para os comandos da máquina as posições corretas para seus instrumentos de corte, para que, tanto longitudinal (greide) quanto transversalmente (abaulamento), a superfície acabada fique nas cotas corretas do projeto.

10.1.3. Execução

Toda a vegetação e material orgânico porventura existentes no leito da rodovia devem ser removidos. Após a execução de cortes, aterros e adição do material necessário para atingir o greide de projeto, deve-se proceder à escarificação geral na profundidade de 20 cm, seguida de pulverização, umedecimento ou secagem, compactação e acabamento.

10.1.4. Controle dos Insumos

Os materiais utilizados na execução da regularização do subleito devem ser rotineiramente examinados mediante a execução dos seguintes procedimentos:

- Ensaios de caracterização do material espalhado na pista, em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra, para cada 200 m de pista ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida, a critério da Fiscalização, para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso de materiais homogêneos;
- Ensaios de compactação pelo método DNER-ME 129/94, para o material coletado na pista, em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra para cada 200 m de pista ou jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida a critério da Fiscalização, para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso de materiais homogêneos;
- Ensaios de Índice de Suporte Califórnia (ISC) e Expansão, pelo método DNER-ME 049/94, com energia de compactação, para o material coletado na pista, a cada 400 m em locais escolhidos aleatoriamente, onde foram retiradas amostras para o ensaio de compactação. A frequência destes ensaios pode ser reduzida, a critério da Fiscalização, para uma amostra a cada 800 m de extensão, no caso de materiais homogêneos;
- A frequência indicada para a execução de ensaios é a mínima aceitável. Para pistas de extensão limitada, com área de até 4.000 m² , devem ser coletadas pelo menos 5 amostras, para execução do controle dos insumos.

10.1.5. Controle da execução

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

O controle da execução da regularização do subleito deve ser exercido mediante a coleta de amostras, ensaios e determinações feitas de maneira aleatória. Devem ser efetuados as seguintes determinações e ensaios:

- Ensaio de umidade higroscópica do material, imediatamente antes da compactação, para cada 100 m de pista a ser compactada, em locais escolhidos aleatoriamente (método DNER-ME 052/94 ou DNER-ME 088/94). A tolerância admitida para a umidade higroscópica deve ser de ± 2% em relação à umidade ótima;
- Ensaio de massa específica aparente seca "in situ", determinada pelos métodos DNER-ME 092/94 ou DNER-ME 036/94, em locais escolhidos aleatoriamente. Para pistas de extensão limitada, com volumes de, no máximo, 1.250 m³ de material, devem ser feitas, pelo menos, cinco determinações para o cálculo de grau de compactação (GC);
- Os cálculos de grau de compactação devem ser realizados utilizando-se os valores da massa específica aparente seca máxima obtida no laboratório e da massa específica aparente seca "in situ" obtida na pista. Não devem ser aceitos valores de grau de compactação inferiores a 100% em relação à massa específica aparente seca máxima, obtida no laboratório.

10.1.6. Verificação do produto

Após a execução da regularização do subleito, deve-se proceder ao controle geométrico, mediante a relocação e o nivelamento do eixo e das bordas, permitindo-se as seguintes tolerâncias:

- ± 10 cm, quanto à largura da plataforma;
- até 20%, em excesso, para a flecha de abaulamento, não se tolerando falta;
- ± 3 cm em relação às cotas do greide do projeto.

10.1.7. Plano de amostragem – Controle tecnológico

O número e a frequência de determinações correspondentes aos diversos ensaios para o controle tecnológico da execução e do produto devem ser estabelecidos segundo um Plano de Amostragem aprovado pela Fiscalização, elaborado de acordo com os preceitos da Norma DNER-PRO 277/97. O tamanho das amostras deve ser documentado e previamente informado à Fiscalização.

10.1.8. Critérios de medição

A medição do serviço de regularização do subleito deve ser realizada em função da área de plataforma efetivamente executada.

10.2. REFORÇO DO SUBLEITO

O serviço consiste na execução, sobre o subleito regularizado e compactado, de uma camada de solo estabilizado granulometricamente, com objetivo de reduzir as espessuras das camadas do pavimento, no caso de baixa capacidade de suporte do subleito. Os materiais normalmente utilizados são solos ou misturas de solos, extraídos de jazidas, desde que sua qualidade seja superior à do subleito.

10.2.1. Estabilização granulométrica

Processo de melhoria da capacidade resistente de materiais "in natura" ou mistura de materiais, mediante emprego de energia de compactação adequada, de forma a se obter um produto final com propriedades adequadas de estabilidade e durabilidade.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

10.2.2. Condições gerais

- Não deve ser permitida a execução dos serviços objeto desta Norma em dias de chuva;
- É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

10.2.3. Material

Os materiais constituintes do reforço do subleito devem apresentar as características estabelecidas na alínea "d" da subseção 5.1 – Material, da Norma DNIT 108/2009- ES: Terraplenagem – Aterros – Especificação de Serviço, quais sejam, a melhor capacidade de suporte e expansão ≤ a 2 %, cabendo a determinação dos valores de CBR e de expansão pertinente, por intermédio dos seguintes ensaios:

- Ensaio de Compactação – Norma DNER-ME 129/94, na energia do Método B, ou maior que esta;
- Ensaio de índice Suporte Califórnia – ISC –Norma DNER-ME 49/94, com energia do Ensaio de Compactação.

Os materiais constituintes são solos ou mistura de solos, de qualidade superior à do subleito. Quando submetidos aos ensaios de caracterização DNER-ME 080/94, DNER-ME 082/94 e DNER-ME 122/94, o Índice de Grupo (IG) deverá ser, no máximo, igual ao do subleito indicado no projeto. Índice Suporte Califórnia - ISC - igual ou maior aos indicados no projeto, e Expansão ≤ 2%, determinados através dos ensaios:

- Ensaio de Compactação - DNER-ME 129/94, na energia de compactação indicada no projeto;
- Ensaio de Índice Suporte Califórnia - DNERME 049/94, com a energia do ensaio de compactação.

A equipe mecânica empregada nos serviços de reforço do subleito é composta pelos seguintes equipamentos:

- Grade de discos rebocável;
- Motoniveladora;
- Rolo compactador de pneus autopropelido;
- Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l;
- Trator agrícola;
- Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido.

10.2.4. Execução

A execução do reforço do subleito compreende as operações de mistura e pulverização, umedecimento ou secagem dos materiais na pista, seguidas de espalhamento, compactação e acabamento, realizadas na pista devidamente preparada, na largura desejada e nas quantidades que permitam, após a compactação, atingir a espessura projetada. Quando houver necessidade de executar camada de reforço com espessura final superior a 20 cm, estas devem ser subdivididas em camadas parciais. A espessura mínima de qualquer camada de reforço deve ser de 10 cm, após a compactação.

10.2.5. Controle dos insumos

Os materiais utilizados na execução do reforço do subleito devem ser rotineiramente examinados, mediante a execução dos seguintes procedimentos:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Ensaios de caracterização do material espalhado na pista em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra por camada, para cada 200 m de pista, ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida, a critério da Fiscalização, para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso de materiais homogêneos;
- Ensaios de compactação pelo método DNER-ME 129/94, com energia do Método B, ou maior que esta, para o material coletado na pista em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra por camada, para cada 200 m de pista, ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida, a critério da Fiscalização, para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso de materiais homogêneos;
- Ensaios de Índice Suporte Califórnia - ISC e expansão pelo método DNER-ME 049/94, com energia de compactação para o material coletado na pista, a cada 400 m, em locais escolhidos aleatoriamente, onde foram retiradas amostras para o Ensaio de Compactação. Deve ser coletada uma amostra por camada, para cada 400 m de pista, ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida, a critério da Fiscalização, para uma amostra a cada 800 m de extensão, no caso de materiais homogêneos;
- A frequência indicada para a execução dos ensaios é a mínima aceitável, devendo ser compatibilizada com o Plano de Amostragem Variável;
- Para pistas de extensão limitada, com área de até 4.000 m2 , devem ser coletadas, pelo menos, cinco amostras, para execução do controle dos insumos.

10.2.6. Controle da execução

O controle da execução do reforço do subleito deve ser exercido mediante a coleta de amostras, ensaios e determinações feitas de maneira aleatória, de acordo com o Plano de Amostragem Variável. Devem ser efetuadas as seguintes determinações e ensaios:

- Ensaio de umidade higroscópica do material, imediatamente antes da compactação, por camada, para cada 100 m de pista a ser compactada, em locais escolhidos aleatoriamente (método DNER-ME 052/94 ou DNER-ME 088/94). A tolerância admitida para a umidade higroscópica deve ser de ± 2% em relação à umidade ótima;
- Ensaio de massa específica aparente seca “in situ” para cada 100 m de pista, por camada, determinada pelos métodos DNER-ME 092/94 ou DNER-ME 036/94, em locais escolhidos aleatoriamente. Para pistas de extensão limitada, com áreas de, no máximo, 4000 m², devem ser feitas, pelo menos, cinco determinações por camada, para o cálculo do grau de compactação (GC);
- Os cálculos de grau de compactação devem ser realizados utilizando-se os valores da massa específica aparente seca máxima obtida no laboratório e da massa específica aparente seca “in situ” obtida na pista. Não devem ser aceitos valores de grau de compactação inferiores a 100% em relação à massa específica aparente seca máxima obtida no laboratório.

10.2.7. Verificação do produto

Após a execução do reforço do subleito deve-se proceder ao controle geométrico, mediante a relocação e nivelamento do eixo e das bordas, permitindo-se as seguintes tolerâncias:

- ± 10 cm, quanto à largura da plataforma;
- até 20%, em excesso, para a flecha de abaulamento, não se tolerando falta;
- ± 10%, quanto à espessura da camada indicada no projeto.

10.2.8. Plano de amostragem – Controle tecnológico

O número e a frequência de determinações correspondentes aos diversos ensaios para o controle tecnológico da execução e do produto devem ser estabelecidos segundo um Plano de Amostragem aprovado pela

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Fiscalização, elaborado de acordo com os preceitos da Norma DNER-PRO 277/97. O tamanho das amostras deve ser documentado e previamente informado à Fiscalização.

10.2.9. Critérios de medição

A medição do serviço de reforço do subleito deve ser realizada em metros cúbicos, considerando o volume efetivamente executado. Para remuneração do transporte do material de reforço do subleito, devem ser utilizadas as composições de custos específicas de momento de transporte. O volume deve ser calculado em função das larguras e espessuras médias obtidas no controle geométrico, não sendo consideradas quantidades superiores às indicadas no projeto.

10.3. SUB-BASE

A sub-base consiste em uma camada complementar à base, executada sobre o subleito ou reforço do subleito, devidamente compactado e regularizado, visando melhorar a distribuição das tensões verticais e também contribuir para as condições de drenagem do pavimento. A medição dos serviços de execução de sub-base deve ser realizada em metros cúbicos, considerando o volume efetivamente executado.

10.3.1. Estabilização granulométrica

Processo de melhoria da capacidade resistente de materiais “in natura” ou mistura de materiais, mediante emprego de energia de compactação adequada, de forma a se obter um produto final com propriedades adequadas de estabilidade e durabilidade.

10.3.2. Condições gerais

- Não deve ser permitida a execução dos serviços, objeto desta Norma, em dias de chuva;
- É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los;

10.3.3. Material

- Os materiais constituintes são solos, mistura de solos, mistura de solos e materiais britados;
- Quando submetidos aos ensaios de caracterização DNER-ME 080/94, DNER-ME 082/94 e DNER-ME 122/94, os materiais devem apresentar as seguintes características:
    - Índice de Grupo - IG igual a zero;
    - A fração retida na peneira n° 10 no ensaio de granulometria deve ser constituída de partículas duras, isentas de fragmentos moles, material orgânico ou outras substâncias prejudiciais.
- Índice de Suporte Califórnia – ISC ≥ 20% e Expansão ≤ 1%, determinados através dos ensaios:
    - Ensaio de Compactação - DNER-ME 129/94, na energia do Método B, ou maior que esta;
    - Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - DNER-ME 049/94, com a energia do ensaio de compactação.
- No caso de solos lateríticos, os materiais submetidos aos ensaios acima podem apresentar Índice de Grupo diferente de zero e expansão > 1,0%, desde que no ensaio de expansibilidade (DNIT 160/2012-ME) apresente um valor inferior a 10%.

10.3.4. Equipamento

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

São indicados os seguintes equipamentos para a execução da sub-base:

- motoniveladora pesada, com escarificador;
- carro tanque distribuidor de água;
- rolos compactadores autopropulsados tipos pé-de-carneiro, liso-vibratórios e pneumáticos;
- grade de discos e/ou pulvimisturador;
- tratores de pneus;
- pá-carregadeira;
- arados de disco;
- central de mistura;
- sapos mecânicos ou rolos vibratórios portáteis.

10.3.5. Execução

A execução da sub-base compreende as operações de mistura e pulverização, umedecimento ou secagem dos materiais em central de mistura ou na pista, seguidas de espalhamento, compactação e acabamento, realizadas na pista devidamente preparada, na largura desejada, nas quantidades que permitam, após a compactação, atingir a espessura projetada. No caso de utilização de misturas de materiais devem ser obedecidos os seguintes procedimentos:

- Mistura prévia

Deve ser executada preferencialmente em centrais de mistura próprias para este fim. Caso as quantidades a serem executadas não justifiquem a instalação de central de mistura, a mesma pode ser feita com pá-carregadeira. No segundo caso, a medida-padrão pode ser a concha da pá carregadeira utilizada no carregamento do material. Conhecidos os números da medida-padrão de cada material que melhor reproduza a dosagem projetada, deve ser iniciado o processo de mistura em local próximo a uma das jazidas. Depositam-se alternadamente os materiais, em lugar apropriado e na proporção desejada. A mistura é então processada, revolvendo-se o monte formado com evoluções da concha da pá-carregadeira. Para evitar erros na contagem do número de medidas-padrão dos materiais, recomenda-se que a etapa descrita anteriormente seja executada dosando-se um ciclo da mistura por vez. Após a mistura prévia, o material é transportado, por meio de caminhões basculantes, depositando-se sobre a pista em montes adequadamente espaçados. Segue-se com o espalhamento pela ação da motoniveladora;

- Mistura na pista

A mistura na pista somente pode ser procedida quando na mesma for utilizado material da pista existente, ou quando as quantidades a serem executadas não justificarem a instalação de central de mistura. Inicialmente, deve ser distribuído na pista o material que entra na composição da mistura em maior quantidade. Segue-se o espalhamento do segundo material, em quantidade que assegure o atendimento à dosagem e à espessura pretendida. O material espalhado deve receber adequada conformação, de forma que a camada apresente espessura constante;

- Espalhamento

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

O material distribuído é homogeneizado mediante ação combinada de grade de discos e motoniveladora. No decorrer desta etapa, devem ser removidos materiais estranhos ou fragmentos de tamanho excessivo.

- Correção e homogeneização da umidade

A variação do teor de umidade admitido para o material para início da compactação é de menos 2 pontos percentuais até mais 1 ponto percentual da umidade ótima de compactação. Caso o teor de umidade se apresente abaixo do limite mínimo especificado, deve-se proceder ao umedecimento da camada com caminhão-tanque distribuidor de água, seguindo-se a homogeneização pela atuação de grade de discos e motoniveladora. Se o teor de umidade de campo exceder ao limite superior especificado, deve-se aerar o material mediante ação conjunta da grade de discos e da motoniveladora, para que o material atinja o intervalo da umidade especificada. Concluída a correção e homogeneização da umidade, o material deve ser conformado, de maneira a se obter a espessura desejada após a compactação.

- Espessura da camada compactada

A espessura da camada compactada não deve ser inferior a 10 cm nem superior a 20 cm. Quando houver necessidade de se executar camadas de sub-base com espessura final superior a 20 cm, estas devem ser subdivididas em camadas parciais. A espessura mínima de qualquer camada de sub-base deve ser de 10 cm, após a compactação. Nesta fase devem ser tomados os cuidados necessários para evitar a adição de material na fase de acabamento.

- Compactação

Na fase inicial da obra devem ser executados segmentos experimentais, com formas diferentes de execução, na sequência operacional de utilização dos equipamentos, de modo a definir os procedimentos a serem obedecidos nos serviços de compactação. Deve-se estabelecer o número de passadas necessárias dos equipamentos de compactação para atingir o grau de compactação especificado. Deve ser realizada nova determinação, sempre que houver variação no material ou do equipamento empregado.

A compactação deve evoluir longitudinalmente, iniciando pelas bordas. Nos trechos em tangente, a compactação deve prosseguir das duas bordas para o centro, em percursos equidistantes da linha base, o eixo. Os percursos ou passadas do equipamento utilizado devem distar entre si de forma tal que, em cada percurso, seja coberta metade da faixa coberta no percurso anterior. Nos trechos em curva, havendo superelevação, a compactação deve progredir da borda mais baixa para a mais alta, com percursos análogos aos descritos para os trechos em tangente. Nas partes adjacentes ao início e ao fim da subbase em construção, a compactação deve ser executada transversalmente à linha base, o eixo. Nas partes inacessíveis aos rolos compactadores, assim como nas partes em que seu uso não for recomendável, tais como cabeceiras de pontes e viadutos, a compactação deve ser executada com rolos vibratórios portáteis ou sapos mecânicos.

Durante a compactação, se necessário, pode ser promovido o umedecimento da superfície da camada, mediante emprego de carro-tanque distribuidor de água. Esta operação é exigida sempre que o teor de umidade estiver abaixo do limite inferior do intervalo de umidade admitido para a compactação.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Acabamento

O acabamento deve ser executado pela ação conjunta de motoniveladora e de rolos de pneus e liso-vibratório. A motoniveladora deve atuar, quando necessário, exclusivamente em operação de corte, sendo vetada a correção de depressões por adição de material.

- Abertura ao tráfego

A sub-base estabilizada granulometricamente não deve ser submetida à ação do tráfego. A extensão máxima a ser executada deve ser aquela para a qual pode ser efetuado de imediato o espalhamento do material da camada seguinte, de forma que a sub-base já liberada não fique exposta à ação de intempéries que possam prejudicar sua qualidade.

10.3.6. Controle dos Insumos

Os materiais utilizados na execução da sub-base devem ser rotineiramente examinados, mediante a execução dos seguintes procedimentos:

- Ensaios de caracterização do material espalhado na pista pelos métodos DNER-ME 080/94, DNERME 082/94 e DNER/ME 122/94, em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra por camada, para cada 200 m de pista, ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida, a critério da Fiscalização, para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso do emprego de materiais homogêneos.
- Ensaios de compactação pelo método DNER-ME 129/94, com energia do Método B, ou maior que esta, para o material coletado na pista, em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra por camada, para cada 200 m de pista, ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida a critério da Fiscalização, para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso do emprego de materiais homogêneos.
- No caso da utilização de material britado ou mistura de solo e material britado, a energia de compactação de projeto pode ser modificada quanto ao número de golpes, de modo a se atingir o máximo da densificação determinada em trechos experimentais, em condições reais de trabalho no campo.
- Ensaios de Índice de Suporte Califórnia - ISC e expansão pelo método DNER-ME 049/94, na energia de compactação para o material coletado na pista, a cada 400 m, em locais escolhidos aleatoriamente onde foram retiradas amostras para o ensaio de compactação. A frequência destes ensaios pode ser reduzida, a critério da Fiscalização, para uma amostra a cada 800 m de extensão, no caso do emprego de materiais homogêneos.
- A frequência indicada para a execução dos ensaios é a mínima aceitável. Para pistas de extensão limitada, com área de até 4.000 m2 , devem ser coletadas pelo menos cinco amostras, para execução do controle dos insumos.

10.3.7. Controle da execução

O controle da execução da sub-base estabilizada granulometricamente deve ser exercido através de coleta de amostras, ensaios e determinações feitas de maneira aleatória, de acordo com o Plano de Amostragem Variável. Devem ser efetuadas as seguintes determinações e ensaios:

- Ensaio do fator de umidade do material, imediatamente antes da compactação, por camada, para cada 100 m de pista a ser compactada, em locais escolhidos aleatoriamente (métodos DNER-ME 052/94 ou DNER-ME 088/94). A tolerância admitida para o teor de umidade é de dois pontos percentuais em relação à umidade ótima.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Ensaio de massa específica aparente seca “in situ” para cada 100 m de pista, por camada, determinada pelos métodos DNER-ME 092/94 ou DNER-ME 036/94, em locais escolhidos aleatoriamente. Para pistas de extensão limitada, com áreas de, no máximo, 4.000 m2 , devem ser feitas pelo menos cinco determinações por camada para o cálculo do grau de compactação (GC).
- Os cálculos de grau de compactação devem ser realizados utilizando-se os valores da massa específica aparente seca máxima obtida no laboratório e da massa específica aparente seca “in situ” obtida na pista. Não devem ser aceitos valores de grau de compactação inferiores a 100%.

10.3.8. Verificação do produto

A verificação final da qualidade da camada de sub-base (Produto) deve ser exercida através das determinações executadas de acordo com o Plano de Amostragem Variável. Após a execução da sub-base deve-se proceder ao controle geométrico mediante a relocação e nivelamento do eixo e bordas, permitindo-se as seguintes tolerâncias:

- ± 10 cm, quanto à largura da plataforma;
- até 20%, em excesso, para a flecha de abaulamento, não se tolerando falta;
- ± 10%, quanto à espessura da camada indicada no projeto.

10.3.9. Plano de amostragem – Controle tecnológico

O número e a frequência de determinações correspondentes aos diversos ensaios para o controle tecnológico da execução e do produto devem ser estabelecidos segundo um Plano de Amostragem aprovado pela Fiscalização, elaborado de acordo com os preceitos da Norma DNER-PRO 277/97. O tamanho das amostras deve ser documentado e previamente informado à Fiscalização.

10.3.10. Critérios de Medição

A medição dos serviços de execução de sub-base deve ser realizada em metros cúbicos, considerando o volume efetivamente executado.

10.4. BASE

A base é a camada do pavimento destinada a resistir aos esforços verticais oriundos dos veículos, distribuindo-os adequadamente à camada subjacente, executada sobre a sub-base, subleito ou reforço do subleito devidamente regularizado e compactado.

10.4.1. Estabilização granulométrica

Processo de melhoria da capacidade resistente de materiais “in natura” ou mistura de materiais, mediante emprego de energia de compactação adequada, de forma a se obter um produto final com propriedades adequadas de estabilidade e durabilidade.

10.4.2. Condições Gerais

- Não deve ser permitida a execução dos serviços, objeto desta Norma, em dias de chuva;
- É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los;
- Não deve ser permitida a execução dos serviços, objeto desta Norma, em dias de chuva;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- É responsabilidade da executante a proteção dos serviços e materiais contra a ação destrutiva das águas pluviais, do tráfego e de outros agentes que possam danificá-los.

10.4.3. Material

- Os materiais constituintes são solos, mistura de solos, mistura de solos e materiais britados;
- Quando submetidos aos ensaios de caracterização DNER-ME 080/94, DNERME 082/94 e DNER-ME 122/94, e ao ensaio DNER-ME 054/97, os materiais devem apresentar as características indicadas a seguir:

  - Devem possuir composição granulométrica satisfazendo a uma das faixas da Tabela abaixo a seguir, de acordo com o Número N de tráfego calculado segundo a metodologia do USACE;

Tipos	Para N > 5 X 10^6				Para N < 5 X 10^6		Tolerâncias da faixa de projeto
Peneiras	A	B	C	D	E	F	
	% em peso passando						
2"	100	100	-	-	-	-	± 7
1"	-	75-90	100	100	100	100	± 7
3/8"	30-65	40-75	50-85	60-100	-	-	± 7
N° 4	25-55	30-60	35-65	50-85	55-100	10-100	± 5
N° 10	15-40	20-45	25-50	40-70	40-100	55-100	± 5
N° 40	8-20	15-30	15-30	25-45	20-50	30-70	± 2
N° 200	2-8	5-15	5-15	10-25	6-20	8-25	± 2

  - A fração que passa na peneira n° 40 deve apresentar limite de liquidez inferior ou igual a 25%, e índice de plasticidade inferior ou igual a 6%; quando esses limites forem ultrapassados, o equivalente de areia deve ser maior que 30%;
  - A porcentagem do material que passa na peneira n° 200 não deve ultrapassar 2/3 da porcentagem que passa na peneira n° 40.

- Índice Suporte Califórnia – ISC ≥ 60% para Número N ≤ 5 X 10^6 , ISC ≥ 80% para Número N > 5 X 10^6, e Expansão ≤ 0,5%, determinados através dos ensaios:

  - Ensaio de Compactação - DNER-ME 129/94, na energia do Proctor modificado, indicada no projeto;
  - Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - DNER-ME 049/94, com a energia do ensaio de compactação.

- O agregado retido na peneira n° 10 deve ser constituído de partículas duras e resistentes, isentas de fragmentos moles, alongados ou achatados, e isento de matéria vegetal ou outra substância prejudicial. Quando submetidos ao ensaio de abrasão Los Angeles (DNER-ME 035/98), não devem apresentar desgaste superior a 55%, admitindo-se valores maiores, no caso de, em utilização anterior, terem apresentado desempenho satisfatório.

10.4.4. Equipamento

São indicados os seguintes tipos de equipamentos para a execução da base:

- motoniveladora pesada, com escarificador;
- carro tanque distribuidor de água;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- rolos compactadores tipo pé-de-carneiro, lisovibratório e pneumático;
- grade de discos e/ou pulvimisturador;
- pá-carregadeira;
- arado de disco;
- central de mistura;
- rolo vibratório portátil ou sapo mecânico.

10.4.5. Execução

A execução da base compreende as operações de mistura e pulverização, umedecimento ou secagem dos materiais, em central de mistura ou na pista, seguidas de espalhamento, compactação e acabamento, realizadas na pista devidamente preparada, na largura desejada, nas quantidades que permitam, após a compactação, atingir a espessura projetada.

- Mistura prévia

Deve ser executada preferencialmente em centrais de mistura próprias para este fim. Caso as quantidades a serem executadas não justifiquem a instalação de central de mistura, a mesma pode ser feita com pá-carregadeira. No segundo caso, a medida-padrão pode ser a concha da pá carregadeira utilizada no carregamento do material. Conhecidos os números da medida-padrão de cada material que melhor reproduza a dosagem projetada, deve ser iniciado o processo de mistura em local próximo a uma das jazidas. Depositar alternadamente os materiais, em lugar apropriado e na proporção desejada. A mistura deve ser processada após revolver o monte formado com evoluções da concha da pácarregadeira. Para evitar erros na contagem do número de medidas-padrão dos materiais, a etapa descrita anteriormente deve ser executada após a dosagem de um ciclo da mistura, por vez. Após a mistura prévia, o material deve ser transportado, por meio de caminhões basculantes e depositado sobre a pista, em montes adequadamente espaçados. A seguir, deve ser realizado o espalhamento pela ação da motoniveladora;

- Mistura na pista

A mistura na pista somente pode ser procedida quando na mesma for utilizado material da pista existente, ou quando as quantidades a serem executadas não justificarem a instalação de central de mistura. Inicialmente, deve ser distribuído na pista o material que entra na composição da mistura em maior quantidade. A seguir, deve ser espalhado o segundo material, em quantidade que assegure o atendimento à dosagem e à espessura pretendidas. O material espalhado deve receber adequada conformação, de forma que a camada apresente espessura constante.

- Espalhamento

O material distribuído deve ser homogeneizado mediante ação combinada de grade de discos e motoniveladora. No decorrer desta etapa, devem ser removidos materiais estranhos ou fragmentos de tamanho excessivo.

- Correção e homogeneização da umidade

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

A variação do teor de umidade admitida para o material para início da compactação é de menos 2 pontos percentuais até mais 1 ponto percentual da umidade ótima de compactação. Caso o teor de umidade apresente valor abaixo do limite mínimo especificado, deve ser umedecida a camada através de caminhão-tanque irrigador, seguido de homogeneização pela atuação de grade de discos e motoniveladora. Se o teor de umidade de campo exceder ao limite superior especificado, o material deve ser aerado mediante ação conjunta da grade de discos e da motoniveladora, para que o material atinja o intervalo da umidade especificada. Concluída a correção e homogeneização da umidade, o material deve ser conformado, para obtenção da espessura desejada após a compactação.

- Espessura da camada compactada

Não deve ser inferior a 10 cm, nem superior a 20 cm. Quando houver necessidade de se executar camadas de base com espessura final superior a 20 cm, estas devem ser subdivididas em camadas parciais. A espessura mínima de qualquer camada de base deve ser de 10 cm, após a compactação. Nesta fase devem ser tomados os cuidados necessários para evitar a adição de material na fase de acabamento.

- Compactação

Na fase inicial da obra devem ser executados segmentos experimentais, com formas diferentes de execução, na sequência operacional de utilização dos equipamentos, de modo a definir os procedimentos a serem obedecidos nos serviços de compactação. Deve ser estabelecido o número de passadas necessárias dos equipamentos de compactação para atingir o grau de compactação especificado. Deve ser realizada nova determinação, sempre que houver variação no material ou do equipamento empregado.

A compactação deve evoluir longitudinalmente, iniciando pelas bordas. Nos trechos em tangente, a compactação deve prosseguir das duas bordas para o centro, em percursos equidistantes da linha base, o eixo. Os percursos ou passadas do equipamento utilizado devem distar entre si de forma tal que, em cada percurso, seja coberta metade da faixa coberta no percurso anterior. Nos trechos em curva, havendo superelevação, a compactação deve progredir da borda mais baixa para a mais alta, com percursos análogos aos descritos para os trechos em tangente. Nas partes adjacentes ao início e ao fim da base em construção, a compactação deve ser executada transversalmente à linha base, o eixo. Nas partes inacessíveis aos rolos compactadores, assim como nas partes em que seu uso não for recomendável, tais como cabeceira de pontes e viadutos, a compactação deve ser executada com rolos vibratórios portáteis ou sapos mecânicos.

Durante a compactação, se necessário, pode ser promovido o umedecimento da superfície da camada, mediante emprego de carro-tanque distribuidor de água. Esta operação é exigida sempre que o teor de umidade estiver abaixo do limite inferior do intervalo de umidade admitido para a compactação.

- Acabamento

O acabamento deve ser executado pela ação conjunta de motoniveladora e de rolos de pneus e liso-vibratório. A motoniveladora deve atuar, quando necessário, exclusivamente em operação de corte, sendo vetada a correção de depressões por adição de material.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Abertura ao tráfego

A base estabilizada granulometricamente não deve ser submetida à ação do tráfego, devendo ser imprimada imediatamente após a sua liberação pelos controles de execução, de forma que a base já liberada não fique exposta à ação de intempéries que possam prejudicar sua qualidade.

10.4.6. Controle dos insumos

Os materiais utilizados na execução da base devem ser rotineiramente examinados, mediante a execução dos seguintes procedimentos:

- Ensaios de caracterização e de equivalente de areia do material espalhado na pista pelos métodos DNER-ME 054/97, DNER-ME 080/94, DNER-ME 082/94, DNER-ME 122/94, em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra por camada para cada 200 m de pista, ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso do emprego de materiais homogêneos, a critério da Fiscalização;
- Ensaios de compactação pelo método DNERME 129/94, com energia indicada no projeto, com material coletado na pista em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra por camada para cada 200 m de pista, ou por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso do emprego de materiais homogêneos, a critério da Fiscalização;
- No caso da utilização de mistura de solo e material britado, a compactação de projeto deve ser com a energia modificada, de modo a se atingir o máximo da densificação, determinada em trechos experimentais, em condições reais de trabalho no campo;
- Ensaios de Índice de Suporte Califórnia - ISC e expansão pelo método DNER-ME 049/94, na energia de compactação indicada no projeto para o material coletado na pista, em locais escolhidos aleatoriamente. Deve ser coletada uma amostra por camada para cada 400 m de pista, ou por camada por jornada diária de trabalho. A frequência destes ensaios pode ser reduzida para uma amostra por segmento de 400 m de extensão, no caso do emprego de materiais homogêneos, a critério da Fiscalização;
- A frequência indicada para a execução de ensaios é a mínima aceitável. Para pistas de extensão limitada, com área de até 4.000 m2 , devem ser coletadas pelo menos 5 amostras, para execução do controle dos insumos.

10.4.7. Controle da execução

O controle da execução da base estabilizada granulometricamente deve ser exercido mediante a coleta de amostras, ensaios e determinações feitas de maneira aleatória. Devem ser efetuadas as seguintes determinações e ensaios:

- Ensaio de teor de umidade do material, imediatamente antes da compactação, por camada, para cada 100 m de pista a ser compactada, em locais escolhidos aleatoriamente (métodos DNER-ME 052/94 ou DNER-ME 088/94). A tolerância admitida para o teor de umidade deve ser de 2 pontos percentuais em relação à umidade ótima;
- Ensaio de massa específica aparente seca “in situ” para cada 100 m de pista, por camada, determinada pelos métodos DNER-ME 092/94 ou DNER-ME 036/94, em locais escolhidos aleatoriamente. Para pistas de extensão limitada, com áreas de no máximo 4.000 m2 , devem ser feitas pelo menos cinco determinações por camada, para o cálculo do grau de compactação (GC);
- Os cálculos do grau de compactação devem ser realizados utilizando-se os valores da massa específica aparente seca máxima obtida no laboratório e da massa específica aparente seca “in situ”, obtida na pista. Não devem ser aceitos valores de grau de compactação inferiores a 100%.

10.4.8. Verificação do produto

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Após a execução da base, deve-se proceder ao controle geométrico, mediante a relocação e nivelamento do eixo e bordas, permitindo-se as seguintes tolerâncias:

- ± 10 cm, quanto à largura da plataforma;
- até 20%, em excesso, para a flecha de abaulamento, não se tolerando falta;
- ± 10%, quanto à espessura da camada indicada no projeto.

10.4.9. Plano de amostragem – Controle tecnológico

O número e a frequência de determinações correspondentes aos diversos ensaios para o controle tecnológico da execução e do produto devem ser estabelecidos segundo um Plano de Amostragem aprovado pela Fiscalização, elaborado de acordo com os preceitos da Norma DNER-PRO 277/97. O tamanho das amostras deve ser documentado e previamente informado à Fiscalização.

10.4.10. Critérios de Medição

A medição dos serviços de execução de base deve ser realizada em metros cúbicos, considerando o volume efetivamente executado.

10.5. CAMADA DE ASSENTAMENTO

A camada de assentamento deve ser construída de materiais pétreos granulares e deve cumprir as seguintes especificações:

- A umidade do material de assentamento deve estar entre 3% e 7% no momento da aplicação;
- O material de assentamento deve cumprir as especificações da ABNT NBR 7211 quanto à presença de torrões de argila, materiais triáveis e impurezas orgânicas;
- A camada de assentamento deve ser uniforme e constante, com espessura de 5cm, com variação máxima de ± 2 cm, na condição não compactada, ou conforme especificação de projeto;
- A dimensão máxima característica do material de assentamento deve ser menor que 5 vezes a espessura da camada de assentamento já compactada.

Recomenda-se a seguinte distribuição granulométrica para o material de assentamento:

Abertura da peneira (ABNT NBR NM ISSO 3310-1)	Porcentagem retida, em massa (%)
6,3 mm	**0 a 7**
4,75 mm	**0 a 10**
2,36 mm	**0 a 25**
1,18 mm	**5 a 50**
600 µm	**15 a 70**
300 µm	**50 a 95**
150 µm	**85 a 100**
75 µm	**90 a 100**

Importante salientar que a porcentagem de material retido na peneira de 75 µm depende da natureza mineralógica do material. Sob determinadas condições de localização do pavimento, o excesso de material retido nesta peneira pode acarretar em compactação excessiva da camada de assentamento, resultando em deformações do pavimento.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

10.6. MATERIAL DE REJUNTAMENTO E JUNTAS:

O Rejuntamento deve ser executado com materiais pétreos granulares e deve cumprir as seguintes especificações:

- O material de rejuntamento deve cumprir as especificações da ABNT NBR 7211 quanto à presença de torrões de argila, materiais triáveis e impurezas orgânicas;
- Ser aplicado em juntas com espessura de 2 mm a 5 mm entre as peças de concreto.
- Casos específicos como trechos em curva, devem ser definidos em projeto.

Recomenda-se que o material de rejuntamento esteja seco no momento da aplicação, para facilitar o preenchimento das juntas, e que a distribuição granulométrica atenda ao descrito a seguir:

Abertura da peneira (ABNT NBR NM ISSO 3310-1)	Porcentagem retida, em massa (%)
4,75 mm	**0 a 10**
2,36 mm	**0 a 25**
1,18 mm	**5 a 50**
600 µm	**15 a 70**
300 µm	**50 a 95**
150 µm	**85 a 100**
75 µm	**90 a 100**

10.7. EXECUÇÃO DA CAMADA DE REVESTIMENTO:

10.7.1. Serviços Preliminares ao Assentamento

- Planejamento e Preparação:

Inicialmente, deve ser feito reconhecimento do local, com definição da área a ser pavimentada, das bordas e dos limites do pavimento, bem como dos acessos e locais para estocagem de materiais e equipamentos.

- A preparação da área a ser pavimentada deve prever:
  - Verificação do atendimento aos requisitos estabelecidos para o recebimento do subleito, sub-base e base;
  - Limpeza do local, com a retirada de materiais inadequados;
  - Isolamento e sinalização da área.

- Transporte e recebimento das peças de concreto para pavimentação:
  - O transporte até a obra deve ser realizado com as peças paletizadas ou cubadas e cintadas;

- O recebimento das peças de concreto na obra deve considerar que:
  - As informações da nota fiscal estejam em consonância com o produto;
  - A avaliação visual e dimensional atenda às especificações da ABNT NBR 9781, antes da liberação da descarga;
  - O descarregamento das peças seja manual ou mecanizado;
  - O empilhamento manual seja de no máximo 1,5 m de altura, em arranjo que garanta a estabilidade das pilhas.

10.7.2. Execução da camada de assentamento

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- A camada de assentamento deve ser executada conforme as recomendações a seguir:

  - Espalhar o material de assentamento na frente de serviço, na quantidade suficiente para cumprir a jornada de trabalho;
  - Executar as mostras paralelamente à contenção principal, nivelando-as na espessura da camada de assentamento na condição não compactada, respeitando o caimento estabelecido;
  - Nivelar o material de assentamento manualmente por meio de régua metálica, correndo a régua sobre as mestras ou de modo mecanizado, resultando em uma superfície em irregularidades;
  - Uma vez espalhado, o material de assentamento não pode ser deixado no local aguardando a colocação das peças, devendo-se lançar apenas a quantidade suficiente para cumprir a jornada do trabalho prevista no dia, evitando-se deformações na camada;
  - No caso de danos de qualquer natureza na camada de assentamento, a área danificada deve ser refeita, podendo-se reaproveitar o material de assentamento, desde que atenda ao estabelecido previamente.

10.7.3. Assentamento das Peças

- O assentamento das peças de concreto deve ser executado conforme a seguir:

  - Assentar a primeira fiada de acordo com o padrão de assentamento estabelecido no projeto, respeitando o esquadro e o alinhamento previamente marcados;
  - O assentamento das peças deve ser manual ou mecanizado e deve ser executado sem modificar a espessura e uniformidade da camada de assentamento;
  - As peças não podem ser arrastadas sobre a camada de assentamento até a sua posição final;
  - Manter as linhas-guia á frente da área de assentamento das peças, verificando regularmente o alinhamento longitudinal e transversal;
  - Efetuar os ajustes de alinhamento das peças, mantendo as espessuras das juntas uniformes;
  - É recomendado o uso de espaçadores incorporados às peças de concreto para facilitar a obtenção de juntas com espessuras uniformes.

10.7.4. Execução do rejuntamento

- O rejuntamento deve ser executado conforme estabelecido a seguir:

  - Espalhar o material de rejuntamento seco sobre a camada de revestimento, formando uma camada fina e uniforme em toda a área executada;
  - Executar o preenchimento das juntas por processo de varrição do material de rejuntamento, até que as juntas sejam totalmente preenchidas.

10.7.5. Compactação

- A compactação deve ser executada por placas vibratórias que proporcionem a acomodação das peças na camada de assentamento, mantendo-se a regularidade da camada de revestimento sem danificar as peças de concreto e cumprindo o disposto a seguir:

  - A compactação deve ser realizada com sobreposição entre 15 cm a 20 cm em cada passada sobre a anterior;
  - Alternar a execução da compactação com o espalhamento do material de rejuntamento, até que as juntas tenham sido totalmente preenchidas;
  - A compactação deve ser executada até aproximadamente 1,5 m de qualquer frente de trabalho do assentamento, que não contenha algum tipo de contenção.

11. ENTREGA DA OBRA

A obra será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, em perfeitas condições de funcionamento e devidamente testada. Uma vistoria final da obra deverá ser feita pela CONTRATADA, antes da

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

comunicação oficial do término da mesma, acompanhada pela FISCALIZAÇÃO. Será, então, firmado o Termo de Entrega Provisória, em que deverão constar todas as pendências e/ou problemas verificados na vistoria.

12. PRESCRIÇÕES DIVERSAS

- Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas especificações, Normas da ABNT, projetos e demais elementos nele referidos;
- Todos os materiais serão fornecidos pela Empreiteira;
- É obrigatória a comprovação da regularidade ambiental e mineral em caso de exploração dos materiais, conforme legislação vigente;
- Toda a mão de obra será fornecida pela Empreiteira;
- Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais. Ficará a Empreiteira obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Contratante, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências;
- Os materiais a serem empregados deverão ser novos, adequados aos tipos de serviços a serem executados e atenderem às Especificações. Em nenhuma hipótese será admitido o uso de resquícios de materiais de outras obras;
- A Empreiteira manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidades suficientes para execução dos trabalhos;
- A Empreiteira será responsável pelos danos causados a Contratante e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão;
- Caberá à Empreiteira toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução dos serviços, até a entrega definitiva dos mesmos;
- Serão de responsabilidade da Contratada a vigilância e proteção de todos os materiais e equipamentos no local dos serviços, inclusive do canteiro e demais instalações;
- A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverão ser apropriados a cada serviço;
- Cabe à Empreiteira elaborar, de acordo com as necessidades da obra ou a pedido da Fiscalização, desenhos de detalhes de execução, os quais serão previamente examinados e autenticados, se for o caso, pela Contratante.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Versão 12.0

FORMULÁRIO PARA MAPEAMENTO/GERENCIAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO

Documento desenvolvido com base na Metodologia de Gerenciamento de Riscos e Controles da Codevasf,
aprovada por meio da Resolução nº 192, de 7 de fevereiro de 2024 e Deliberação nº 09, de 26 de fevereiro de 2024.

1. DADOS GERAIS DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

1.1. IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO DA CONTRATAÇÃO

PROCESSO ELETRÔNICO:	59513.000146/2026-65-e
OBJETO DA CONTRATAÇÃO:	Contratação de serviços de execução de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquete) em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação da 11ª superintendência regional da Codevasf no estado do Amapá
TIPO DA CONTRATAÇÃO OU MODALIDADE DE LICITAÇÃO:	3 - Licitações na forma de Pregão Eletrônico: Tradicional ou por SRP e Concorrência, padronizados e com ampla publicidade e disputa efetiva; ou Contratações diretas por dispensas ou inexigibilidades no valor entre R$ 10.000,00 até R$ 24.999,99; ou Leilão e Procedimento de Manifestação de Interesse - PMI.
PRAZO ESTIMADO DE EXECUÇÃO DO CONTRATO:	3 - De 7 a 12 meses
LOCAL DE EXECUÇÃO:	Estado do Amapá.
BENEFICIÁRIOS DIRETOS ESTIMADOS:	5 - Mais de 10.000 beneficiados
IMPACTO AMBIENTAL DA CONTRATAÇÃO:	3 - Com impacto ambiental localizado, porém controlável, exigindo monitoramento e gestão ambiental básica.
IMPACTO GEOGRÁFICO DA CONTRATAÇÃO:	4 - Diversas comunidades e áreas populacionais, impactando múltiplas regiões do estado.
COMPLEXIDADE NA FISCALIZAÇÃO:	3 - Envolve elementos técnicos mais específicos e exige atenção constante.
DEPENDÊNCIA OPERACIONAL NA CONTINUIDADE DO NEGÓCICO OU ATIVIDADES:	4 - Objetos com Impacto Operacional: Contratações diretamente vinculadas à atividade-fim da Codevasf, com impacto significativo na execução de programas sociais, ambientais ou agrícolas. Podem afetar o desempenho das atividades e sua ausência, interrupção ou falha podem paralisar alguns serviços, mas há alternativas temporárias ou paliativas.
UNIDADE SUPRIDORA:	11ª Superintendência Regional da Codevasf no Amapá
UNIDADE ORGÂNICA DEMANDANTE:	11ª/GRD/UIP - Unidade Regional de Implantação e Acompanhamento de Projetos
LOCAL/DATA:	Macapá/AP, 10/03/2026

1.2. IDENTIFICAÇÃO DOS RESPONSÁVEIS

COORDENADOR DO PROJETO OBJETO DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
Nome:	Diego Mateus dos Santos Torres	**Lotação:**	11ªSR/GRD/UIP
ANALISTAS RESPONSÁVEIS PELO MAPEAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
Nome:	Maurício de Oliveira Sousa	**Lotação:**	11ªSR/GRD/UIP
Nome:		**Lotação:**	
Nome:		**Lotação:**	
Nome:		**Lotação:**	
Nome:		**Lotação:**	

- DICIONÁRIO | **- MAPEAMENTO DE RISCOS (Mapa de Riscos)** | **- MATRIZ DE RISCOS** | **- MAPA DE CALOR**

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

MAPEAMENTO/GERENCIAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO

PROCESSO ELETRÔNICO:	SEI 13.000146/2026-65-e
OBJETO DA CONTRATAÇÃO:	Contratação de serviços de execução de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquete) em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação da 11ª superintendência regional da Codevasf no estado do Amapá

Versão 12.0

Cadastrar novo Risco

Código	Etapa da Contratação	Tipo do Risco	Macrofatores do risco	Fator de Risco/Causa (gatilho a)	Evento de Risco/Incertezas (poderá ocorrer...)	Categoria do Risco	Consequência (Ocasionando)	Responsável pela Ação/Alocação	Probabilidade	Impacto							Classificação do Risco Inerente	Controles Existentes			Nível de Risco Classificação do Risco Residual	Tratamento								
										Mobilização dos Projetos, Processos e/ou Áreas Afetas (SEI)	Relações e Controle (RC)	Imagem da Codevasf (SEI/RC)	Missão Institucional (SEI)	Interconexão da Gestão para Atenuação dos Impactos (SEI)	Orçamentário/ Financeiro (OF)	Impacto Total		Controle Preventivo	Controle Atenuante	Avaliação do Controle		Respostas - Tipo de Tratamento	Tratamento Preventivo	Responsável – Tratamento Preventivo	Tratamento Atenuante	Responsável – Tratamento Atenuante	Investimento (R$)	Perda Esperada (R$)	Memória de Cálculo da Perda Esperada	Início Previsto	Término previsto
R0301	Formalização da demanda	Risco Institucional	Processos de trabalho	Falhas na elaboração do Estudo Técnico Preliminar e/ou falhas na especificação do objeto e requisitos; Falhas na elaboração do Termo de Referência. Opções, custos, orçamento, materiais, objeto, quantidade, dimensão)		Operacional	1. Não entrega de bens e serviços à sociedade em função da ata assinatura do contrato ou impossibilidade de execução contratual; 2. Atraso no atendimento dos objetivos em caso de materialização e não atendimento da população; 3. Entrega de objeto fora da especificação necessária.	Contratante	3- Média	Pequeno	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Realizar multidisciplinar e revisão técnica em todas as peças do licitação antes de suas aprovações.		Mediana	Risco Moderado	Mitigar	Realização periódica de treinamentos atualizados e uniformes para os colaboradores, com foco em casos reais de licitações da Codevasf, aumentando a capacidade preventiva e evitando os erros não conformidades.	11958	Elaborar peça designação de analistas com experiência prática em licitações e na elaboração e composição dos documentos necessários ao processo licitatório.	11958/1453/UAP						
R0302	Planejamento da da contratação	Risco Institucional	Processos de trabalho	Estimativa insuficiente das fases do cronograma físico-financeiro	Poderá ocorrer inconsistência na análise de dados e informações	Operacional	1. Dificuldade de atendimento ao cronograma físico-financeiro inicial previsto; 2. Falta de recurso para a formalização de OF ou contrato e Termos Aditivos; 3. Atraso no processo de contratação.	Contratante	2- Baixa	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Validar cronograma com especialistas e simular prazos de execução.	Realizar ajuste o cronograma e realocar recursos conforme acompanhamento periódico.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar									
R0303	Seleção de fornecedor	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Empresa vencedora contratada incapaz de executar o contrato, falta de capacidade operacional da empresa contratada	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Não entrega de bens e serviços à sociedade em função da ata assinatura do contrato ou impossibilidade de execução contratual; 2. Não alcance do objeto pretendido e descumprimento pela contratada das obrigações previstas no contrato.	Contratada	3- Média	Grande	Grande	Insignificante	Pequeno	Moderado	Moderado	3- Moderado	Risco Alto	Exigir comprovação de capacidade técnica, fiscal e financeira na habilitação.	Rescindir o contrato e convocar a segunda colocada ou realizar nova licitação emergencial.	Mediana	Risco Moderado	Evitar	Atentar para os critérios de seleção das empresas no processo de licitação; Elaborar contrato TR, Edital e Contrato de forma a deixar bem claro as condições que a empresa pode aderir; No momento da licitação a "pregoeira" deve consultar a equipe técnica de apoio para sanar as dúvidas específica a cada lance.	11958/1453/UAP 11958/1453/UAP 11958/AJU						
R0304	Planejamento da da contratação	Risco Específico	Processos de trabalho	Mudanças nos Projetos fornecidos pela Codevasf para contratação de empresa contratada, buscando melhorias/inovações	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço e aumento de custos	Organizacional/Processo	1. Necessidade de refazer/adequar o projeto ou detalhamento; 2. Alteração de custos; 3. Alteração dos prazos.	Contratada	2- Baixa	Pequeno	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Instituição e aprovação de alterações de projeto, com justificativa técnica e econômica viável por parte da Contratada	Elaboração de aditivos contratuais claros para formalizar as alterações de escopo, prazo e custos decorrentes das modificações de projeto	Satisfatório	Risco Baixo	Mitigar	Elaborar projetos robustos e simples que possibilitem que o TR seja executados; Manter os ADRs sempre atualizados quanto aos melhores metodologias e opções presentes no mercado (tensionamento).	11958	Aplicar os princípios da Administração Pública para pondderar e definir a solução mais adequada.	11958/1453/UAP						
R0305	Seleção de fornecedor	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Empresa vencedora que apresentar proposta com impacto em uma lucro e com baixa capacidade de execução.	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Não entrega de bens e serviços à sociedade em função da ata assinatura do contrato ou impossibilidade de execução contratual.	Contratada	3- Média	Moderado	Grande	Pequeno	Pequeno	Moderado	Moderado	3- Moderado	Risco Alto	Analisar exequibilidade econômico-financeira da proposta.	Substituir a contratada por meio de rescisão e garantir execução via nova proposta.	Mediana	Risco Moderado	Evitar	Atentar para os critérios de seleção das empresas no processo de licitação; Elaborar contrato TR, Edital e Contrato de forma a deixar bem claro as condições que a empresa pode aderir; No momento da licitação a "pregoeira" deve consultar a equipe técnica de apoio para sanar as dúvidas específica a cada lance.	11958/1453/UAP 11958/TR 11958/AJU	Aplicar as penalidades cabíveis previstas na TR, Edital e contrato; Chamar a próxima colocada na licitação, se houver.	11958/1453/UAP 11958/TR 11958/AJU						
R0306	Gestão contratual	Risco Institucional	Processos de trabalho	Demora na emissão da Ordem de Fornecimento ou da Ordem de Serviço	Poderá ocorrer Imprevisibilidade nos pagamentos	Operacional	1. Atraso no fornecimento do bem ou no início da execução dos serviços contratados e alteração de prazos, devido o prazo de validade dos valores de mercado.	Contratante	2- Baixa	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Insignificante	2- Pequeno	Risco Moderado	Estabelecer prazos internos de tramitação e designar responsáveis pela emissão.	Reabrequa cronograma contratual considerando o atraso inicial.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar									
R0307	Gestão contratual	Risco Institucional	Fatores externos	Ocorrência de epidemia/pandemia durante a execução contratual que ocasionem impactos, devidamente comprovados	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na entrega do obra; 2. Impossibilidade de execução.	Compartilhado	1- Muito baixa	Grande	Pequeno	Insignificante	Moderado	Grande	Grande	3- Moderado	Risco Moderado	Prever cláusulas de caso fortuito e força maior no contrato.	Suspender ou prorrogar prazos mediante justificativas técnicas devidamente comprovadas.	Satisfatório	Risco Moderado	Aceitar									
R0308	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Encerramento da fabricação do modelo ofertado pela licitante, no período da homologação, e/ou encerramento da fabricação de componentes do fornecimento. VERIFICAR SE EXISTE CLÁUSULA CONTRATUAL	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	Operacional	1. Atraso na execução do contrato - Necessidade de cancelação de aditivo de prazo; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações. 4. Necessidade da contratada fornecer equipamentos e materiais com alteração de marca ou especificação.	Compartilhado	2- Baixa	Pequeno	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Verificar disponibilidade de mercado antes da homologação.	Autorizar substituição por modelo equivalente mediante cláusula contratual.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar									
R0309	Gestão contratual	Risco Institucional	Fatores externos	Variação cambial do dólar acima do previsto em cláusula contratual - a partir da data de assinatura da OF ou do Contrato ou data de reinstrumento para contratada de entrega de fornecimento ate recição a data de apresentação da proposta.	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	Moderado	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Fixar cláusula de reajuste e definir índices de correção.	Reequilibrar economicamente o contrato com base na comprovação da variação.	Parte	Risco Baixo	Aceitar									
R0310	Gestão contratual	Risco Institucional	Fatores externos	Inflação da inflação (IPCA) - Aumento do IPCA medido do período entre a data do recebimento da oferta de fornecimento até a data de entrega em relação a variação do menor e o maior valores no período de 12 meses anteriores a data de apresentação da proposta.	Poderá ocorrer aumento dos custos operacionais	Organizacional/Processo	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	Moderado	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Cláusula de reajuste atrelada a índices oficiais.	Previsão de reequilíbrio econômico-financeiro diante da comprovação da inflação acumulada.	Satisfatório	Risco Moderado	Aceitar									
R0311	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Alterações na legislação tributária que alterem as margens, obrigações, ecargas e os valores dos bens ou serviços previstos no contrato.	Poderá ocorrer aumento dos custos operacionais	Organizacional/Processo	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Monitorar alterações legais e prever cláusula contratual de recomposição.	Solicitar reequilíbrio econômico-financeiro comprovado pela contratada.	Satisfatório	Risco Moderado	Aceitar									
R0312	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Greve ou paralisações de órgãos reguladores: ex: Receita Federal	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	2- Baixa	Moderado	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Planejar cronograma considerando riscos de paralisação setorial.	Solicitar prorrogação contratual com base em justificativa oficial de órgão.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar									
R0313	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Greve ou paralisações de fornecedores ou prestadores de serviço. Ex: caminhoneiros, fabricantes, setor de transportes	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na execução do contrato; 2. Atraso na consagrega; 3. Não entregade bens ou serviços;	Compartilhado	2- Baixa	Moderado	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Exigir prazo de assinghecia de fornecimento da contratada.	Prevenir prorrogação de prazos ou substituição de fornecedores.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar									
R0314	Gestão contratual	Risco do Contrato	Infraestrutura	Falta de local para armazenamento de bens/materiais; Alteração dos locais para entrega e/ou armazenamento dos bens/ materiais/ equipamentos	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	Operacional	1. Atraso na implantação dos projetos; 2. Atraso na consagrega; 3. Não entregade bens ou serviços;	Contratante	2- Baixa	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Garanto espaço adequado definido em edital ou aditivo.	Contratar armazenagem temporária em local seguro.	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									
R0315	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Paralisação da cidade (lockdown), região ou país de origem de fabricação do equipamento ou máquina devido a pandemia, bem como no local de entrelamento.	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Dificuldade da aquisição de materia-prima/insumos; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entregade bens ou serviços; 4. Não implementação de ações.	Compartilhado	1- Muito baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Moderado	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Diversificar fornecedores em regiões distintas.	Suspender temporariamente o contrato e readequar cronograma.	Mediana	Risco Baixo	Aceitar									
R0316	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Necessidade de substituição de máquinas ou equipamentos em função de avanço tecnológico ou na revisão de normas técnicas	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entregade bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Contratante	2- Baixa	Pequeno	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Monitorar normas técnicas e atualizar especificações.	Prevenir substituição contratual por tecnologia compatível e superior.	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									
R0317	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Atrasos nos pagamentos por período muito longo, superior a capacidade de suporte da empresa ou superior a 30 dias.	Poderá ocorrer Imprevisibilidade nos pagamentos	Operacional	1. Inoperância das empresas; 2. Desequilíbrio financeiro gerado pela gestão interna da contratada ou por atraso de pagamento das medições.	Contratante	3- Média	Moderado	Pequeno	Pequeno	Insignificante	Moderado	Moderado	3- Moderado	Risco Alto	Estabelecer fluxo interno de pagamentos com prazos definidos.	Prevenir suspensão parcial da execução até regularização.	Prazo	Risco Alto	Evitar	Trabalhar com cronograma de pagamento compatível com o estabelecido no "Termo de Referência; Realizar a abertura do processo de pagamento e acompanhamento de tramitação dentro de prazo adequados, de modo a evitar atrasos na efetivação dos pagamentos.	11958/UAP/GRD/UAP 11958/UAP/GRD/UAP	Fazer a atualização monetária, conforme previsto no Termo de Referência, para valores pago fora do prazo; Disponibilizar ferramentas e sistemas adequados e eficientes que contribuam para a melhoria do fluxo dos processo de pagamento e demais procedimentos correlatos.	11958						
R0318	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Empresa vencedora entrar em processo de falência ou concordata A AUSCULÇÃO DEPENDERÁ DA CAUSA ESPECÍFICA QUE OCASIONOU O EVENTO	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	Operacional	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entregade bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Contratada	2- Baixa	Grande	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Moderado	Moderado	3- Moderado	Risco Alto	Avaliar idoneidade econômico-financeira antes da contratação.	Remunar garantias contratuais e convocar substituta.	Mediana	Risco Moderado	Mitigar	Aplicar os critérios de elegibilidade das empresas concorrentes, buscando impedir a participação de empresas que não garantam a conclusão de cumprir o contrato; Atentar-se todas as fases do processo para consulta da empresa quanto a atrasos em contratação com a administração pública.	11958/UAP/GRD/UAP 11958/UAP/GRD/UAP	Aplicação das penalidades cabíveis	11958/UAP/GRD						
R0319	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Eventos climáticos imprevistos ou desproporcionais (chuvas, alagamentos, outros)	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na execução da cronograma; 2. Não entregade bens ou serviços; 3. Não implementação de ações; 4. Aumento dos custos devido a necessidade de refazer serviços/obras danificados.	Contratada	4- Alta	Grande	Pequeno	Pequeno	Pequeno	Moderado	Moderado	3- Moderado	Risco Alto	Prever rotas alternativas e logística adequada.	Planejar prazo mediante laudos oficiais de ocorrência.	Mediana	Risco Alto	Mitigar	Contemplar no TR possibilidade de reequilíbrio de preço em casos plausíveis; Elaborar a composição de preço com atenção a realidade local.	11958/UAP/GRD/UAP							
R0320	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Ausência de vigilância e vigilância - Disordinação de roubo ou furto de equipamentos ou local de armazenagem ou no local de montagem durante a execução do contrato.	Poderá ocorrer depredação/deterioração/roubo/furto de bens	Operacional	1. Atraso na consagrega de execução	Contratada	2- Baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Moderado	3- Moderado	Risco Alto	Exigir vigilância patrimonial adequada.	Acionar seguro e repor bens sinistrados.	Satisfatório	Risco Moderado	Aceitar									
R0321	Gestão contratual	Risco Específico	Fatores externos	Aumento dos custos para aquisições de matéria-prima/insumos; atrasos nos fornecimentos de matéria-prima/insumos para fabricações; inadimplência dos fornecedores de materiais/insumos e equipamentos	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	Operacional	1. Atrasos na consagrega; 2. Custos adicionais.	Contratada	2- Baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Verificar cadeia de suprimentos e exigir plano de fornecimento.	Autorizar substituição por insumos equivalentes.	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									
R0322	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Impossibilidade de disponibilização do local adequado para instalação de máquinas e equipamentos, após a entrega/instalação	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na cronograma de execução	Contratada	2- Baixa	Moderado	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Inspecionar previamente o local de instalação.	Ajustar cronograma até a adequação do espaço.	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									
R0323	Gestão contratual	Risco Específico	Processos de trabalho	Elevada e assimétrica de prejuízos e danos a terceiros, causados pela contratada, decorrentes da entrega dos bens, instalação dos mesmos, e/ou atividades distorgadas pela obra	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	Operacional	1. Atraso na cronograma de execução; 2. Interposição de ações judiciais ou administrativa;	Contratada	2- Baixa	Pequeno	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Exigir plano de gerenciamento de risco e seguro de responsabilidade civil.	Acionar seguro e reparar danos comprovados.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar									
R0324	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Impossibilidade de disponibilização de local adequado para instalação de máquinas e equipamentos, durante a instalação/execução do contrato	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na cronograma de execução; 2. Não entregade bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Contratada	2- Baixa	Moderado	Moderado	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Priorizar adequação do canteiro de obras.	Interromper execução até regularização do espaço.	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									
R0325	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Eventos internacionais: políticos, guerras, fiscais, sanitivos de categorias.	Poderá ocorrer Imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entregade bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	1- Muito baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Moderado	Moderado	3- Moderado	Risco Moderado	Prever fornecedores alternativos nacionais ou regionais.	Ajustar cronograma conforme a indisponibilidade comprovada.	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									
R0326	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Falta de análise prévia da conformidade técnica e regimental dos bens entregues e/ou serviços prestados	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	Operacional	1. Irregularidades, advertências e multas; 2. Descontinuidade na implementação de projetos; 3. Aquisição, fornecimento de bens ou serviços em desacordo com as diretrizes da empresa e prioridades.	Compartilhado	2- Baixa	Pequeno	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Estabelecimento de procedimentos formais de recebimento de bens e serviços, com checklists de conformidade técnica e regimental.	Aplicação de penalidades contratuais em caso de não conformidade de bens ou serviços. Reghosa de retrabalho ou substituição dos itens/serviços não conformes, sem ônus para a Contratante.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar									
R0327	Gestão contratual	Risco Específico	Fatores externos	Falta ou baixa disponibilidade de insumos para a fabricação dos equipamentos/máquinas	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	Operacional	1. Atraso na cronograma de execução; 2. Atraso na consagrega; 3. Não entregade bens ou serviços;	Contratada	3- Média	Moderado	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Moderado	2- Pequeno	Risco Moderado	Diversificação de fornecedores de insumos pela Contratada, quando possível.	Comunicação imediata da Contratada sobre problemas de disponibilidade.	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									
R0328	Gestão contratual	Risco Específico	Fatores externos	Indisponibilidade de insumos necessários ao início ou continuidade da obra	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	Operacional	1. Atraso na cronograma de execução; 2. Atraso na consagrega; 3. Não entregade bens ou serviços;	Contratada	3- Média	Moderado	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Moderado	2- Pequeno	Risco Moderado	Negência de planejamento de suprimentos da Contratada com cronograma de aquisição de insumos.	Comunicação imediata da Contratada sobre problemas de disponibilidade.	Mediana	Risco Moderado										
R0329	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Descumprimento e/ou falta de condicionantes de licenças ambientais necessárias e/ou de requisitos técnicos e regras das órgãos reguladores (Anvisa, ANT, Normas de Segurança, etc)	Poderá ocorrer dificuldade na obtenção de autorizações e licenças	Operacional	1. Atraso na cronograma de execução; 2. Atraso na consagrega; 3. Não entregade bens ou serviços; 4. Intervenção dos órgãos/serviços.	Contratada	2- Baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Exigir comprovação de licenças antes da execução.	Suspender atividades até regularização documental.	Prazo	Risco Moderado	Transferir	A Codevasf deve ser bem clara no TR que a responsabilidade de obtenção/ciência as leis ambientais são da Contratada;	Contratada e Fiscalização da Codevasf	Atendimento expresso aos critérios e regulamentos da legislação ambiental	Contratada						
R0330	Gestão contratual	Risco Específico	Processos de trabalho	Não atendimento dos requisitos de segurança do trabalho; negligência na execução das obras; erros/falhas na gestão de pessoal pela Contratada	Poderá ocorrer aderimento de funcionários e/ou acidente de trabalho	Operacional	1. Acidentes envolvendo o equipe da obra; 2. Paralisação nas obras/serviços; 3. Atraso na execução do contrato; 4. Ações trabalhistas.	Contratada	2- Baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Obrigação expressa, no TR, Edital e Contrato de responsabilidade da Contratada segue todos os requisitamentos de Segurança do Trabalho; Trabalhar junto a comissão de segurança do trabalho da Codevasf ao melhores práticas.	Penalização; Comunicação de possíveis ocorrências; Trabalhar junto à assessoria de comunicação para evitar possíveis crises - favor gestão de grave ser for caso; Aplicação de sanção; Duplicação contrato de forma unilateral por parte da Codevasf;	Mediana	Risco Moderado	Transferir	A Codevasf deve ser bem clara no TR, Edital e Contrato que a responsabilidade a respeito da observância das legislações de Segurança do Trabalho são da Contratada;	Contratada e Fiscalização da Codevasf	Atendimento expresso aos critérios e regulamentos da legislação sobre Segurança do Trabalho	Contratada						
R0331	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Descobertas arqueológicas e/ou outras interferências relevantes com patrimônio cultural	Poderá ocorrer necessidade na presença e/ou atividade	Operacional	1. Aumento dos custos; 2. Atrasos na consagrega; 3. Paralisação nas obras/serviços.	Compartilhado	1- Muito baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Grande	Moderado	3- Moderado	Risco Moderado	Realização de estudos de impacto arqueológico e cultural na fase de licenciamento do projeto.	Comunicação imediata da descoberta aos órgãos competentes (IPHAN) e à Contratante Suspensão temporária das atividades na área de descoberta, conforme orientação dos órgãos	Mediana	Risco Moderado	Aceitar									

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cadastrar novo risco

Código	Etapa da Contratação	Tipo de Risco	Macrofatores de risco	Fator de Risco/Causa (devido a)	Evento de Risco/Incertezas (poderá ocorrer...)	Categoria de Risco	Consequência (Consequente)	Responsável pelo risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto							Classificação do Risco Inerente	Controles Existentes			Nível do Risco Classificação do Risco Residual	Tratamento								
										Manutenção dos Ativos, Processos e/ou Áreas (MAE)	Resistência a Controle (RC)	Imagem da Codevasf (IMAGE)	Meio Ambiental (MA)	Intervenção de Gestão para Atenuação dos Impactos (IAI)	Orçamentário / Financeiro (OF)	Impacto Total		Controle Preventivo	Controle Atenuante	Avaliação do Controle		Resposta - Tipo de Tratamento	Tratamento Preventivo	Responsável - Tratamento Preventivo	Tratamento Atenuante	Responsável - Tratamento Atenuante	Investimento (R$)	Perda Esperada (R$)	Memória de Cálculo da Perda Esperada	Início Previsto	Término previsto
R0302	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Danos ambientais decorrentes de atrasos e serviços e/ou descarte inadequado de resíduos perigosos (vazamento de lubrificantes, combustível, rejeitos, outros)	Comprometimento Imagem Institucional	Imagem	1. Responsabilidade civil, administrativa e criminal; 2. Aumentos dos custos; 3. Atrasos no cronograma; 4. Não aceitação do Termo Aceitação	Contratada																						
R0303	Gestão contratual	Risco Específico	Fatores externos	Dificuldade de acesso à área onde será executada a obra/serviços; impossibilidade de adentrar às propriedades e/ou de executar os serviços por ausência de aceite dos proprietários quanto à desapropriação. A ALOCAÇÃO DEPENDERÁ DO PREVISTO NO EDITAL	Poderá ocorrer impossibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Custos adicionais; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Compartilhado	1- Muito baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Realização de levantamento prévio de todas as áreas e propriedades envolvidas, com obtenção de anuências formais e documentadas.	Intervenção da Contratante para negociar com proprietários ou acionar medidas legais para garantir o acesso.	Mediano	Risco Baixo	Aceitar								
R0304	Gestão contratual	Risco do Contrato	Infraestrutura	Quebra de máquinas e/ou veículos durante a execução dos atividades/serviços	Poderá ocorrer manutenção no processo e/ou atividade	Operacional	1. Custos adicionais; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Contratada	2- Baixa	Pequena	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Insignificante	2- Pequeno	Risco Moderado	Exigir plano de manutenção preventiva.	Substituir equipamentos avariados para não paralisar o contrato.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar								
R0305	Gestão contratual	Risco Específico	Infraestrutura	Necessidade de realizar desvios de tráfego para continuidade do fluxo de veículos na região da realização da obra	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Organizacional/Processos	1. Custos adicionais para manutenção e operação; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Contratada	4- Alta	Pequena	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Insignificante	2- Pequeno	Risco Moderado	Elaboração de plano de gerenciamento de tráfego e sinalização de obras em conformidade com as normas de trânsito e obtenção de autorizações dos órgãos de trânsito competentes.	Monitoramento contínuo da efetividade das travessia e sinalização.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0306	Gestão contratual	Risco Específico	Fatores externos	Atrasos/falhas na negociação/tramitação e/ou anuncia nas liberações das áreas para execução dos serviços, desde que não haja responsabilidade da Contratada.	Poderá ocorrer manutenção no processo e/ou atividade	Operacional	1. Alterações no projeto; 2. Aumentos nos custos da obra.	Contratante	1- Muito baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Moderado	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Realização de levantamento fundiário e ambiental prévio à licitação, e obtenção de todas as licenças e regularizações fundiárias antes do início das obras.	Comunicação formal e mediata sobre qualquer atraso na liberação de áreas.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar								
R0307	Gestão contratual	Risco Específico	Processos de trabalho	Divergências geológicas que ensejem a alteração da solução das fundações previstas no projeto básico ou executivo de engenharia. A ALOCAÇÃO DEPENDERÁ DO PREVISTO NO EDITAL	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	Organizacional/Processos	1. Atraso na execução dos serviços; 2. Aumento nos custos dos serviços - necessidade de complementação orçamentária; 3. Aditivo ao contrato.	Compartilhado	2- Baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Elaboração de projetos de fundações robustos, com previsão para pequenas variações geológicas.	Realização de estudos e projetos complementares para redefinição das fundações.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0308	Gestão contratual	Processos de trabalho	Risco do Contrato	Responsabilidade civil, administrativa e criminal por danos ambientais decorrentes da operação, ou descarte inadequado de resíduos perigosos.	Comprometimento Imagem Institucional	Imagem	1. Possibilidade de aplicação de multas e sanções pelos órgãos competentes e vinculação prejudicial à imagem da Codevasf	Contratada	2- Baixa	Grande	Grande	Moderado	Pequeno	Moderado	Grande	4- Grande	Risco Alto	Ineficácia de licenças ambientais e de plano de gerenciamento de resíduos (PGRS) da Contratada.	Ineficácia de fiscalização ambiental e de plano de gerenciamento de resíduos (PGRS) da Contratada. Aplicação de penalidades contratuais e responsabilização civil, administrativa e criminal da Contratada.	Satisfatório	Risco Moderado	Transferir	A Codevasf deverá bem claro no TR que a responsabilidade de observância as leis ambientais cabrá Contratada;	Contratada e Fiscalização da Codevasf	Atendimento expresso aos critérios e regulamentos da legislação ambiental	Contratada					
R0309	Gestão contratual	Risco do Contrato	Pessoas	Erro de execução por subcontratada; não atendimento das condições de execução dos serviços ou irregularidade cometida nos casos de subcontratação de serviços.	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	Operacional	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços; 3. Não aprovação dos boletins de medição por parte da Codevasf; 4. Rescisão/não total ou parcial de serviços contratados;	Contratada	2- Baixa	Moderado	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Aprovação prévia da Contratante para a subcontratação de serviços, com análise da capacidade e qualificação da subcontratada. Inclusão de cláusulas contratuais que estabeleçam a responsabilidade solidária da Contratada pelos atos e omissões de suas subcontratadas.	Fiscalização da Contratante sobre os serviços executados por subcontratadas. Aplicação de penalidades contratuais à Contratada por falhas ou irregularidades de suas subcontratadas.	Satisfatório	Risco Baixo	Aceitar								
R0310	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Falta de planejamento da fiscalização e não observância dos critérios técnicos estabelecidos nos editais, contratos e/ou enquadramentos	Poderá ocorrer direcionamento de recursos para demandas não prioritárias	Operacional	1. Atraso na obras, serviços e benefícios em locais e/ou beneficiários inadequados ou não aptos ao recebimento da obra/produto.	Contratada	3- Média	Pequena	Pequena	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Utilização de sistemas de gestão de contratos que auxiliem no acompanhamento da fiscalização.	Acompanhamento de indicadores de desempenho da fiscalização.	Prazo	Risco Moderado	Mitigar	Disponibilização célere e efetiva de empenho para pagamento de diárias, com o objetivo de possibilitar a realização de visitas dos fiscais in loco com maior frequência; Disponibilização de treinamentos atualizados, com apresentação de casos reais de fiscalizações — inclusão bons e maus exemplos — a fim de qualificar e ampliar o conhecimento técnico do corpo de fiscais;	13768	Instituir fiscal de contrato com experiência; Aplicação de sanção; Abertura de processo administrativo na caso de suspenta de via fé..	13768 13769/1980					
R0311	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Danos ou atrasos durante a carga, transporte, descarga ou organização dos materiais, equipamentos ou máquinas	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	Operacional	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços.	Contratada	2- Baixa	Pequena	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Planejar logística detalhada e exigir seguro de transporte.	Dispor bens avariados e ajustar prazos.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0312	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Atraso na mobilização de equipamentos e/ou falta de restrições técnicas, logísticas, orçamentárias ou ambientais, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Custos adicionais; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Contratada	3- Média	Pequena	Pequena	Insignificante	Pequena	Pequena	Pequena	2- Pequeno	Risco Moderado	Confirmr cronograma logístico antes do início da execução.	Autorizar paisonagem de prazo mediante justificativa.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0313	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Necessidade de remanejamento de elementos interferentes, como linhas de energia (redes de alta e baixa tensão) telecomunicações e saneamento, tubulações.	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	Operacional	1. Custos adicionais; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Compartilhado	3- Média	Moderado	Pequena	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Planejar logística detalhada e exigir seguro. Realizar parcerias com órgãos do governo para facilitar a retirada das interferências;	Realizaque projeto e cronograma diante da inviorcidade comprovada; Firmar Termo de Comprometimento com órgão do Governo a fim de facilitar essas tratativas;	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0314	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Decisão arbitral, judicial ou administrativa que obrigue ou impossibilite a contratada de executar suas obrigações contratuais.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Legal	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços.	Contratada	2- Baixa	Pequena	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Monitorar processos judiciais/regulatórios pertinentes.	Suspender ou rescindir contrato conforme decisão vinculante.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0315	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Detecção de condições geológicas que ensejem a alteração da solução das fundações previstas	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Custos adicionais; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Contratada	2- Baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Realização de investigações geotécnicas detalhadas e abrangentes na fase de projeto, com multiplos ensaios e sondagens.	Comunicação imediata da Contratada sobre a detecção de novas condições geológicas.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0316	Gestão contratual	Risco do Contrato	Processos de trabalho	Má execução dos serviços ou execução em desacordo com as orientações normativas (ENIT, DNIT e afins), bem como realização de ensaios de forma inadequada e tecnicamente insuficiente.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição e/ou entrega de bens e serviços	Operacional	1. Custos adicionais; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Contratada	3- Média	Moderado	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Moderado	2- Pequeno	Risco Moderado	Acidmar dos projetos e estudos apresentados pela contratada nas etapas de projetos e durante a execução da obra.	Utilização de sistemas de gestão de contratos que auxiliem no acompanhamento da fiscalização.	Mediano	Risco Moderado	Mitigar	Disponibilização de treinamentos atualizados, com apresentação de casos reais de fiscalizações — inclusão bons e maus exemplos — a fim de qualificar e ampliar o conhecimento técnico do corpo de fiscais; Na fase de licitação aplicar os critérios de elegibilidade das empresas concorrentes, buscando impedir a participação de empresas que não garantam a condição de cumprir o contrato;	13768	Instituir fiscal de contrato com experiência; Aplicação de sanção; Abertura de processo administrativo na caso de suspenta de via fé..	13768 13769/1980					
R0317	Gestão contratual	Risco do Contrato	Fatores externos	Demora na indicação e enquadramento dos trechos	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço e aumento de custos	Operacional	1. Custos adicionais; 2. Atrasos no cronograma de execução; 3. Atrasos na execução do contrato.	Contratante	3- Média	Pequena	Pequeno	Insignificante	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Emissão da ordem de início com a indicação dos municípios em que estão liberadas a execução dos serviços Atuação conjunta com a Contratada em	Realizar a visita de enquadramento de vias em conjunto com a contratada	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0318	Gestão contratual	Risco Específico	Pessoas	Comportamento inadequado como postura, falta de pontualidade, falar mal da empresa ou da Codevasf, desrespeitar hierarquia e impor pensamentos com ideias preconceituosas e racistas.	Poderá ocorrer adoecimento de funcionários e/ou acidente de trabalho	Imagem	1. Adoecimento do trabalhador. 2. Absenteísmo. 3. Retrabalho. 4. Risco de imagem.	Compartilhado	2- Baixa	Pequena	Pequeno	Moderado	Insignificante	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Observancia as normas de ética da Codevasf prevista no Código de Conduta ética e Integridade da Codevasf; Observar as leis do Brasil;	Abertura de processo administrativo.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0319	Gestão contratual	Risco Específico	Pessoas	Custos relacionados a processos de responsabilidade civil em acidentes de pessoas e indenizatórios.	Poderá ocorrer adoecimento de funcionários e/ou acidente de trabalho	Integridade	1. Adoecimento do trabalhador. 2. Absenteísmo. 3. Retrabalho. 4. Risco de imagem.	Compartilhado	2- Baixa	Moderado	Pequeno	Insignificante	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	Observancia as leis de trabalho; Realizar manutenção da frota de acionistevis; Treinar motoristas (reciclagem); Contratar motoristas experientes;	Fornecer todas a possibilidades de assistência ao trabalhador; Buscar meios legais para amenizar possíveis eventos em que a Codevasf possa ser solidária;	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								
R0320	Seleção de fornecedor	Risco Específico	Processos de trabalho	Atrso, falhas ou gestão de pessoal pela Contratada.	Poderá ocorrer adoecimento de funcionários e/ou acidente de trabalho	Integridade	1. Adoecimento do trabalhador. 2. Absenteísmo. 3. Retrabalho. 4. Risco de imagem.	Contratada	2- Baixa	Pequena	Pequeno	Pequeno	Pequeno	Pequeno	Pequeno	2- Pequeno	Risco Moderado	No TR, Aditar o Contrato está previsto que a responsabilidade de inversias durante após a assinatura do contrato é de responsabilidade da contratada; Buscar os meios legais para ampliar o contrato	1. Instituir fiscal de contrato com experiência. 2. Aplicação de sanção. 3. Abertura de processo administrativo na caso de suspenta de via fé.	Mediano	Risco Moderado	Aceitar								

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Versão 12.0

MATRIZ DE RISCOS

PROCESSO ELETRÔNICO:	59513.000146/2026-65-e
OBJETO DA CONTRATAÇÃO:	Contratação de serviços de execução de pavimentação em bloco intertravado de concreto (bloquete) em vias de diversos municípios inseridos na área de atuação da 11ª superintendência regional da Codevasf no estado do Amapá
LOCAL DE EXECUÇÃO:	Estado do Amapá.
UNIDADE SUPRIDORA:	11ª Superintendência Regional da Codevasf no Amapá
UNIDADE ORGÂNICA DEMANDANTE:	11ª/GRD/UIP - Unidade Regional de Implantação e Acompanhamento de Projetos

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC006	Gestão contratual	Demora na emissão da Ordem de Fornecimento ou da Ordem de Serviço	Poderá ocorrer imprevisibilidade nos pagamentos	1. Atraso no fornecimento do bem ou no início da execução dos serviços contratados e alteração de preços, devido prazo de validade dos valores da proposta vencidos.	Contratante	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC007	Gestão contratual	Ocorrência de epidemia/pandemia durante a execução contratual que ocasionem impactos, devidamento comprovados	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução da obra; 2. Impossibilidade de execução.	Compartilhado	1- Muito baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC008	Gestão contratual	Encerramento da fabricação do modelo ofertado pela licitante, no período do fornecimento, e/ou encerramento da fabricação de componentes do fornecimento. VERIFICAR SE EXISTE CLÁUSULA CONTRATUAL	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atraso na execução do contrato - Necessidade de celebração de aditivo de prazo; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações; 4. Necessidade da contratada fornecer equipamentos e materiais	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC009	Gestão contratual	Variação cambial do dólar acima do previsto em cláusula contratual - a partir da data da assinatura da OF ou do Contrato ou data de recebimento pela contratada da ordem de fornecimento em relação a data de apresentação da proposta	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC010	Gestão contratual	Variação da inflação (IPCA) - Aumento do IPCA médio do período entre a data do recebimento da ordem de fornecimento até da data de entrega em relação a variação do menor e o maior valores no período de 12 meses anteriores a data de	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC011	Gestão contratual	Alterações na legislação tributária que alterem os encargos, obrigações, escopo e os valores dos bens ou seviços previstos no contrato.	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC012	Gestão contratual	Greve ou paralisações de órgãos reguladores. Ex: Receita Federal	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC013	Gestão contratual	Greve ou paralisações de fornecedores ou prestadores de serviço. Ex: caminhoneiros, fabricantes, setor de transportes	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução do contrato; 2. Atraso no cronograma; 3. Não entrega de bens ou serviços.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC014	Gestão contratual	Falta de local para armazenamento de bens/materiais; Alteração dos locais para entrega e/ou armazenamento dos bens/ materiais/ equipamentos	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atraso na implantação dos projetos; 2. Atraso no cronograma; 3. Não entrega de bens ou serviços.	Contratante	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC015	Gestão contratual	Paralisação da cidade (Lockdown), região ou país de origem de fabricação do equipamento ou máquina devido a pandemia, bem como no local de recebimento.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Dificuldade da aquisição de matéria-prima/insumos; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entrega de bens ou serviços; 4. Não implementação de ações.	Compartilhado	1- Muito baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC016	Gestão contratual	Necessidade de substituição de máquinas ou equipamentos em função de avanço tecnológico ou de revisão de normas técnicas	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações; 4. Substituição de itens.	Contratante	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC017	Gestão contratual	Atraso nos pagamentos por período muito longo, superior a capacidade de suporte da empresa ou superior a 30 dias.	Poderá ocorrer imprevisibilidade nos pagamentos	1. Inoperância das empresas; 2. Desequilíbrio financeiro gerado pela gestão interna da contratada ou por atraso de pagamento das medições.	Contratante	3- Média	3- Moderado	Risco Alto	Evitar	PREVENTIVO: Trabalhar com cronograma de pagamento compatível com o estabelecido no Termo de Referência; Realizar a abertura do processo de pagamento e acompanhamento de tramitação dentro de prazo adequado, de modo a evitar atrasos na efetivação dos pagamentos. ATENUANTE: Fazer a atualização monetária, conforme previsto no Termo de Referência, para valores pagos fora do prazo; Disponibilizar treinamentos e sistemas adequados e eficientes que contribuam para a melhoria do fluxo dos processos de pagamento e demais procedimentos correlatos."

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC018	Gestão contratual	Empresa vencedora entrar em processo de falência ou concordata A ALOCAÇÃO DEPENDERÁ DA CAUSA ESPECÍFICA QUE OCASIONOU O EVENTO	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Contratada	2- Baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Mitigar	PREVENTIVO: Aplicar os critérios de eletividade das empresas concorrentes, buscando impedir a participação de empresas que não garantam a condição de cumprir o contrato; Atentar em todas as fases do processo para consulta da empresa quanto a atrasos em contratação com a administração pública. ATENUANTE: Aplicação das penalidades cabíveis "
RC019	Gestão contratual	Eventos climáticos imprevistos ou desproporcionais (chuvas, alagamentos, outros)	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atrasos na execução do cronograma; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações; 4. Aumento dos custos devido a necessidade de refazer serviços/obras danificadas.	Contratada	4- Alta	3- Moderado	Risco Alto	Mitigar	PREVENTIVO: Contemplar no TR possibilidade de reequilíbrio de preço em casos plausíveis; Elaborar a composição de preço com atenção a realidade local. ATENUANTE: Solicitar da contratada a apresentação de cronograma e planejamento de obra priorizando a execução das atividades mais relevantes durante o período de verão, buscando evitar, sempre que possível, a realização de serviços de canteiro durante o inverno amazônico."
RC020	Gestão contratual	Ausência de segurança e vigilância - Ocorrência de roubo ou furto de equipamentos no local de armazenagem ou no local de montagem durante a execução do contrato	Poderá ocorrer depreciação/deterioração/roubo/furto de bens	1. Atraso no cronograma de execução	Contratada	2- Baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC021	Gestão contratual	Aumento dos custos para aquisições de matéria-prima/insumos; atrasos nos fornecimentos de matéria-prima/insumos para fabricações; Inadimplência dos fornecedores de materiais/insumos e equipamentos	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atrasos no cronograma; 2. Custos adicionais.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC022	Gestão contratual	Impossibilidade de disponibilização de local adequado para instalação de máquinas e equipamentos, após a entrega/instalação	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso no cronograma de execução	Contratante	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC023	Gestão contratual	Devido a ocorrência de prejuízos e danos a terceiros, causados pela contratada, decorrentes da entrega dos itens, instalação dos mesmos, e/ou atividades abrangidas pela obra	Poderá ocorrer ineficiência na execução de ações e projetos	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Interposição de ações judiciais ou administrativas.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC024	Gestão contratual	Impossibilidade de disponibilização de local adequado para instalação de máquinas e equipamentos, durante a instalação/execução do contrato	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entrega de bens ou serviços.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC025	Gestão contratual	Eventos internacionais: políticos, guerras, férias coletivas de categorias	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Atraso na execução do contrato; 2. Não entrega de bens ou serviços; 3. Não implementação de ações.	Compartilhado	1- Muito baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC026	Gestão contratual	Falta de análise prévia da conformidade técnica e regimental dos bens entregues e/ou serviços prestados	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Irregularidades, advertências e multas; 2. Descontinuidade na implementação de projetos; 3. Aquisição, fornecimento de bens ou serviços em desacordo com as diretrizes da empresa e prioridades	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC027	Gestão contratual	Falta ou baixa disponibilidade de insumos para a fabricação dos equipamentos/máquinas	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entrega de bens ou serviços.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC028	Gestão contratual	Indisponibilidade de insumos necessários ao início ou continuidade da obra	Poderá ocorrer descontinuidade dos serviços prestados e/ou bens entregues	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entrega de bens ou serviços.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	0	
RC029	Gestão contratual	Descumprimento e/ou falta de condicionantes de licenças ambientais necessárias e/ou de requisitos técnicos e legais dos órgãos envolvidos (Alvará, ART, Normas de Segurança, etc)	Poderá ocorrer dificuldade na obtenção de autorizações e licenças	1. Atraso no cronograma de execução; 2. Atraso na execução do contrato; 3. Não entrega de bens ou serviços; 4. Interrupção das obras/serviços.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Transferir	PREVENTIVO: A Codevasf deixa bem claro no TR que a responsabilidade de observância as leis ambientais são da Contratada; ATENUANTE: Atendimento expresso aos critérios e regulamentos da legislação ambiental"
RC030	Gestão contratual	Não observância dos requisitos de segurança do trabalho; insegurança na execução das obras; erros/falhas na gestão de pessoal pela Contratada	Poderá ocorrer adoecimento de funcionários e/ou acidente de trabalho	1. Acidentes envolvendo a equipe da obra; 2. Paralisação nas obras/serviços; 3. Atraso na execução do contrato; 4. Ações trabalhistas.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Transferir	PREVENTIVO: A Codevasf deixa bem claro no TR, Edital e Contrato que a responsabilidade a respeito da observância dos regimentos de Segurança do Trabalho são da Contratada; ATENUANTE: Atendimento expresso aos critérios e regulamentos da legislação sobre Segurança do Trabalho"
RC031	Gestão contratual	Descobertas arqueológicas e/ou outras interferências relaciondas com patrimônio cultural	Poderá ocorrer morosidade no processo e/ou atividade	1. Aumento dos custos; 2. Atrasos no cronograma; 3. Paralisação nas obras/serviços.	Compartilhado	1- Muito baixa	3- Moderado	Risco Moderado	Aceitar	
RC032	Gestão contratual	Danos ambientais decorrentes de obras e serviços e/ou descarte inadequado de resíduos perigosos (vazamento de lubrificantes, combustível, incêndios, outros)	Comprometimento Imagem Institucional	1. Responsabilidade civil, administrativa e criminal; 2. Aumentos dos custos; 3. Atrasos no cronograma; 4. Não entrega de bens e serviços.	Contratada	0			0	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC033	Gestão contratual	Dificuldade de acesso à área onde serão executadas obras/serviços; impossibilidade de adentrar às propriedades e/ou de executar os serviços por mudança de opinião dos proprietários quanto à anuência. A ALOCAÇÃO DEPENDERÁ DO	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Compartilhado	1- Muito baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC034	Gestão contratual	Quebra de máquinas e/ou veículos durante a execução das obras/serviços	Poderá ocorrer morosidade no processo e/ou atividade	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC035	Gestão contratual	Necessidade de realizar desvios de tráfego para continuidade do fluxo de veículos na região da realização da obra	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	1. Custos adicionais para manutenção e operação; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratada	4- Alta	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC036	Gestão contratual	Atrasos/falhas na regularização fundiária e/ou atrasos nas liberações das áreas para execução dos serviços, desde que não haja responsabilidade da Contratada.	Poderá ocorrer morosidade no processo e/ou atividade	1. Alterações no projeto; 2. Acréscimo nos custos da obra.	Contratante	1- Muito baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	
RC037	Gestão contratual	Divergências geológicas que ensejem a alteração da solução das fundações previstas no projeto básico ou executivo de engenharia. A ALOCAÇÃO DEPENDERÁ DO PREVISTO NO EDITAL	Poderá ocorrer acréscimo dos custos operacionais	1. Atraso na execução dos serviços; 2. Aumento nos custos dos serviços - necessidade de complementação orçamentária; 3. Aditivo ao contrato.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC038	Gestão contratual	Responsabilidade civil, administrativa e criminal por danos ambientais decorrentes da operação, ou descarte inadequado de resíduos perigosos.	Comprometimento Imagem Institucional	1. Possibilidade de aplicação de multas e sanções pelos órgãos competentes e vinculação prejudicial à imagem da Codevasf	Contratada	2- Baixa	4- Grande	Risco Moderado	Transferir	PREVENTIVO: A Codevasf deixa bem claro no TR que a responsabilidade de observância as leis ambientais são da Contratada; ATENUANTE: Atendimento expresso aos critérios e regulamentos da legislação ambiental"
RC039	Gestão contratual	Erro de execução por subcontratada; não atendimento das condições de aceitação dos serviços ou irregularidade cometida nos casos de subcontratação de serviços	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços; 3. Não aprovação dos boletins de medição por parte da Codevasf; 4. Reconstrução total ou parcial de	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Baixo	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC040	Gestão contratual	Falta de planejamento da fiscalização e não observância dos critérios técnicos estabelecidos nos editais, contratos e/ou enquadramentos	Poderá ocorrer direcionamento de recursos para demandas não prioritárias	1. Entrega de obras, serviços e benefícios em locais e/ou beneficiários inadequados ou não aptos ao recebimento da obra/produto.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Mitigar	PREVENTIVO: Disponibilização célere e efetiva de empenho para pagamento de diárias, com o objetivo de possibilitar a realização de visitas dos fiscais às obras com maior frequência; Disponibilização de treinamentos atualizados, com apresentação de casos reais de fiscalizações — incluindo bons e maus exemplos — a fim de qualificar e ampliar o conhecimento técnico do corpo de fiscais; ATENUANTE: Indicar fiscal de contrato com experiência; Aplicação de sansão; Abertura de processo administrativo no caso de suspeita de má fé;"
RC041	Gestão contratual	Danos ou atrasos durante a carga, transporte, descarga ou organização dos materiais, equipamentos ou máquinas	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC042	Gestão contratual	Atraso na mobilização de equipamentos em função de restrições técnicas, logísticas, orçamentárias ou ambientais, exceto nos casos previstos expressamente para o CONTRATANTE	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC043	Gestão contratual	Necessidade de remanejamento de elementos interferentes, como linhas de energia (redes de alta e baixa tensão) telecomunicações e saneamento, tubulações.	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Compartilhado	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC044	Gestão contratual	Decisão arbitral, judicial ou administrativa que impeça ou impossibilite a contratada de executar suas obrigações contratuais.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Alteração de custos/prazos; 2. Paralisação dos serviços.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC045	Gestão contratual	Detecção de condições geológicas que ensejem a alteração da solução das fundações previstas	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratada	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento
RC046	Gestão contratual	Má execução dos serviços ou execução em desacordo com as orientações normativas (DNIT, ABNT e afins), bem como realização de ensaios de forma inadequada e tecnicamente insuficiente.	Poderá ocorrer imprevisibilidade na aquisição ou/e entrega de bens e serviços	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratada	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Mitigar	PREVENTIVO: Disponibilização de treinamentos atualizados, com apresentação de casos reais de fiscalizações — incluindo bons e maus exemplos — a fim de qualificar e ampliar o conhecimento técnico do corpo de fiscais; Na fase de Licitação aplicar os critérios de eletividade das empresas concorrentes, buscando impedir a participação de empresas que não garantam a condição de cumprir o contrato; ATENUANTE: Indicar fiscal de contrato com experiência; Aplicação de sansão; Abertura de processo administrativo no caso de suspeita de má fé;"
RC047	Gestão contratual	Demora na indicação e enquadramento dos trechos	Poderá ocorrer atraso na execução do serviço e aumento de custos	1. Custos adicionais; 2. Atraso no cronograma de execução; 3. Atraso na execução do contrato.	Contratante	3- Média	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC048	Gestão contratual	Comportamento inadequado como postura, falta de pontualidade, falar mal da empresa ou da Codevasf, desrespeitar hierarquia e impor pensamentos com ideais preconceituosas e racistas.	Poderá ocorrer adoecimento de funcionários e/ou acidente de trabalho	1. Adoecimento do trabalhador. 2. Absenteísmo. 3. Retrabalho. 4. Risco de imagem.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	
RC049	Gestão contratual	Custos relacionados a processos de responsabilidade civil em acidentes de pessoas e automóveis.	Poderá ocorrer adoecimento de funcionários e/ou acidente de trabalho	1. Adoecimento do trabalhador. 2. Absenteísmo. 3. Retrabalho. 4. Risco de imagem.	Compartilhado	2- Baixa	2- Pequeno	Risco Moderado	Aceitar	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Cód*	Etapa de Contratação	Fator de Risco/Causa (devido a...)	Evento de Risco/Incerteza (poderá ocorrer...)	Consequência (Ocasionando)	Responsável pelo Risco (Alocação)	Probabilidade	Impacto	Nível de Risco (Residual)	Resposta - Tipo de Tratamento	Plano de Tratamento

* Ocultar as linhas que não forem utilizadas e formatar a altura das linhas.

COORDENADOR DO PROJETO OBJETO DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
No	Diego Mateus dos Santos Torres	Lotação:	11ªSR/GRD/UIP

ANALISTAS RESPONSÁVEIS PELO MAPEAMENTO DOS RISCOS DA CONTRATAÇÃO - DEMANDANTE			
No	Maurício de Oliveira Sousa	Lotação:	#REF!
No		Lotação:	
No		Lotação:	11ªSR/GRD/UIP
No		Lotação:	
No		Lotação:	

LOCAL/DATA:	Macapá/AP, 10/03/2026

Obs.: Em 16 de dezembro de 2024, foi aprovado o "Plano de Gerenciamento de Riscos em Contratações e Doações da Codevasf", que contempla o Modelo de Elaboração do Mapa e Matriz de Contratações, por meio da Deliberação nº 57 de dezembro de 2024 (processo nº 59500.003411/2024-44-e). O Plano atende à recomendação nº 4 do Relatório de Auditoria nº 902916-Controladoria-Geral da União - CGU (Processo nº 59500.002345/2022-23-e) que em 31 de dezembro de 2024

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

ANEXO IX - Relação de municípios na área de atuação da Codevasf no estado do Amapá.

Região Central

MUNICÍPIO	Parcial/Integral na área de Atuação da Codevasf	BACIA(S)
FERREIRA GOMES	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
PORTO GRANDE	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
PEDRA BRANCA DO AMAPARI	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
SERRA DO NAVIO	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ

Região Nordeste

MUNICÍPIO	Parcial/Integral na área de Atuação da Codevasf	BACIA(S)
AMAPÁ	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
CALÇOENE	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
PRACUÚBA	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
TARTARUGALZINHO	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ

Região Sul

MUNICÍPIO	Parcial/Integral na área de Atuação da Codevasf	BACIA(S)
LARANJAL DO JARI	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
VITÓRIA DO JARI	INTEGRAL	OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ

Região Metropolitana

MUNICÍPIO	Parcial/Integral na área de Atuação da Codevasf	BACIA(S)
MACAPÁ	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
SANTANA	INTEGRAL	OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
MAZAGÃO	INTEGRAL	OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
CUTIAS	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ
ITAUBAL	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ

Região Norte

MUNICÍPIO	Parcial/Integral na área de Atuação da Codevasf	BACIA(S)
OIAPOQUE	INTEGRAL	ARAGUARI-AP E OUTRAS BACIAS DO AMAPÁ

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES					
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**ESPECIFICAÇÕES**	**UNID.**	**QUANT.**
1.0		TERRAPLANAGEM			
			Normas		
1.1	CPU-16	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive notas de serviços, acompanhamento e greide		m²	
1.2	SICRO (5502114)	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	
1.3	SICRO (4413942)	Espalhamento de material em bota-fora		m³	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES					
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**ESPECIFICAÇÕES**	**UNID.**	**QUANT.**
2.0		PAVIMENTAÇÃO			
			Normas		
2.1	SICRO (4011463)	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais		t	
2.2	SICRO (4011454)	Concreto asfáltico - faixa A - areia e brita comerciais		t	
2.3	SICRO (4011459)	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais		t	
2.4	SICRO (4011351)	Imprimação com asfalto diluído		m²	
2.5	SICRO (4011353)	Pintura de ligação		m²	
2.6	SICRO (4011376)	Tratamento Superficial Duplo com Emulsão - Brita Comercial		m²	
2.7	SICRO (4915637)	Capa Selante		m²	
2.8	SINAPI (36170)	Bloquete/Piso Intertravado de Concreto - Modelo Onda/16 Faces/ Retangular/Tijolinho/Paver/ Holandes/Paralelepipedo, *22 cm x 11* cm, E = 8 cm, Resistencia DE 35 MPs (NBR 9781), cor natural		m²	
2.9	SINAP (92399 Adaptada)	Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. AF_12/2015 - Exclusive Fornecimento de Bloquete		m²	
2.10	SICRO (4011268)	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial		m³	
2.11	SICRO (4011235)	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial		m³	
2.12	SICRO (4011209)	Regularização do subleito		m²	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES					
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**ESPECIFICAÇÕES**	**UNID.**	**QUANT.**
3.0		AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO			
			Normas		
3.1	CPU-13	Aquisição de Cimento Asfáltico CAP 50/70		t	
3.2	CPU-17	Transporte CAP 50/70		t	
3.3	CPU-14	Aquisição de CM-30		t	
3.4	CPU-18	Transporte de CM-30		t	
3.5	CPU-15	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-1C		t	
3.6	CPU-19	Transporte RR-1C		t	
3.7	CPU-15	Aquisição de Emulsão Asfáltica RR-2C		t	
3.8	CPU-19	Transporte RR-2C		t	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES					
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**ESPECIFICAÇÕES**	**UNID.**	**QUANT.**
4.0		SINALIZAÇÃO			
			Normas		
4.1	SICRO (5213440)	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI		und	
4.2	SICRO (5213863)	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação		und	
4.3	SICRO (5213400)	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm		m²	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES					
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**ESPECIFICAÇÕES**	**UNID.**	**QUANT.**
5.0		DRENAGEM			
			Normas		
5.1	SICRO (2003373)	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	
5.2	SICRO (4915777)	Reassentamento manual de meio fio com material arrancado da pista		m	
5.3	SICRO (4915708)	Limpeza de sarjeta e meio-fio		m	
5.4	SICRO (4915724)	Caiação mecanizada com fixador de cal		m²	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES					
ITEM	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO**	**ESPECIFICAÇÕES**	**UNID.**	**QUANT.**
6.0		MOMENTO DE TRANSPORTE			
6.1	SICRO (5914359)	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		tkm	
6.2	SICRO (5914374)	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	
6.3	SICRO (5914389)	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	
6.4	SICRO (5914449)	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	
6.5	SICRO (5914464)	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário		tkm	
6.6	SICRO (5914479)	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	
6.7	SICRO (5914364)	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		tkm	
6.8	SICRO (5914365)	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	
6.9	SICRO (5914366)	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO RESUMO DE QUANTIDADES		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO								
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Densidade (t/m³)	Massa (t)	Unidade	Quantidade
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
TOTAL		**0,00**			0,00				**m²**	**0,00**

Codevasf Sede

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Superintendência Regional: 13ª SR/PB	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	CODEVASF Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Densidade (t/m³)	Massa (t)	Unidade	Quantidade
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
TOTAL		**0,00**			0,00				**m²**	**0,00**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Superintendência Regional: 13ª SR/PB	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Superintendência Regional: 13ª SR/PB	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Área (m²)	Volume (m³)	Densidade (t/m³)	Massa (t)	Unidade	Quantidade
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
+	+								m²	
TOTAL		0,00			0,00				m²	0,00

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	CODEVASF Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		IMPRIMAÇÃO					MATERIAL BETUMINOSO			
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Unidade	Quantidade	Tipo	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL		**0,00**		**0,00**	**m²**	**0,00**			**t**	**0,00**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - IMPRIMAÇÃO								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		PINTURA DE LIGAÇÃO					MATERIAL BETUMINOSO			
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Unidade	Quantidade	Tipo	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL		**0,00**		**0,00**	**m²**	**0,00**			**t**	**0,00**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	CODEVASF Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - PINTURA DE LIGAÇÃO								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)					MATERIAL BETUMINOSO			
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Unidade	Quantidade	Tipo	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL		**0,00**		**0,00**	**m²**	**0,00**			**t**	**0,00**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD)					MATERIAL BETUMINOSO			
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Unidade	Quantidade	Tipo	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL		**0,00**		**0,00**	**m²**	**0,00**			**t**	**0,00**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (TSD)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Unidade	Quantidade	Tipo	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL		**0,00**		**0,00**	**m²**	**0,00**			**t**	**0,00**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO (BLOQUETE)								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		CAPA ASFÁLTICA COM CBUQ					MATERIAL BETUMINOSO			
Estaca Inicial	Estaca Final	Extensão (m)	Largura (m)	Área (m²)	Unidade	Quantidade	Tipo	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL		**0,00**		**0,00**	**m²**	**0,00**			**t**	**0,00**

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR **Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba**		**CODEVASF**
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO

SEGMENTO		TRANSPORTE - CAPA ASFÁLTICA COM CBUQ								
Estaca Inicial	Estaca Final	Material	Origem			Destino	DMT (Km)	Consumo / Taxa de Aplicação	Unidade	Quantidade
			Ocorrência	Estaca	Dist. Eixo (Km)					
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
+	+									
TOTAL										

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba		CODEVASF
Codevasf Sede	Município: Estado: Nome da Via: Segmento: Extensão: Contrato:	Logomarca da empresa
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO		DES. - X

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

DIÁRIO DE OBRAS

INSERIR A LOGOMARCA DA EMPRESA CONTRATADA	**Relatório n°**	
	Data:	dia/mês/ano
	Dia da semana	D S T Q Q S S
Relatório Diário de Obra (RDO)	**Contrato**	Informe o nº do contrato

Obra	Informe o tipo de serviço e/ou obra e o município em que está sendo realizado				
Local	Informe o endereço exato e as coordenadas da execução do serviço e/ou obra				
Contratante	Informe unidade contratante. Exemplo: 15ª Superintendenciua Regional	**Contratada**	Informe o nome fantasia e/ou razão social da empresa contratada para executar do serviço e/ou obra	**Apoio Técnico**	Informe o nome fantasia e/ou razão social da empresa contratada para prestart apoio técnico
Fiscal	Informe o nome completo do fiscal do contrato e o número de registro no CREA	**Responsável técnico**	Informe o nome completo do responsável técnico e o número de registro no CREA	**Responsável técnico**	Informe o nome completo do responsável técnico e o número de registro no CREA

Condição climática	**Tempo**			**Condição**		**Pluviometria (mm)**
Manhã	BOM	INSTÁVEL	CHUVOSO	PRATICÁVEL	IMPRATICÁVEL	Informe o número medido
Tarde	BOM	INSTÁVEL	CHUVOSO	PRATICÁVEL	IMPRATICÁVEL	

1-Serviços desenvolvidos no período

Indicar as atividades desenvolvidas por grupo, informando as coordenadas do local de execução das mesmas. Exemplo: Implantação (limpeza da camada vegetal, terraplenagem, etc), pavimentação (regularização, reforço, sub-base, base, imprimação, pintura de ligação, revestimento, etc), obras complementares (drenagem, sinalização, desvios e outras), fundações (escavação, armação, execução de formas, concretagem, cura), etc. Devem ser listadas, inclusive, atividades executadas por terceiros, tais como órgãos envolvidos em decorrência de Termo de Compromisso. O importante é que todas as atividades executadas no dia estejam relacionadas no Diário, para que ele reflita a realidade da obra. nforme o nome completo do responsável técnico e o número de registro no CREA. Nos casos em que a contratada não for a responsável por determinada atividade, isto deverá estar relacionado no campo de comentários.

2-Serviços paralisados

Indicar as atividades que estiverem paralisadas, informando as coordenadas do local de execução das mesmas.

3- Mão de Obra (Quando da emissão da Ordem de Serviço, a fiscalização deverá reunir-se com a empresa contratada afim de disponibilizar este modelo de Diário de Obras, bem como efetuar os ajustes necessários nos campos 3 e 4, que devem estar adequados à natureza dos serviços contratados.)

Servente	Mestre de Obra	Operador de máquina pesada	Pedreiro	Pintor	Auxiliar de topógrafo	Topógrafo	*Mão de Obra Direta*
informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe o total da mão de obra direta somando as quantidades informadas

Engenheiro Civil	Auxiliar de Engenharia	Auxiliar administrativo	Apontador	Almoxarife			*Mão de Obra Indireta*
informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade			informe o total da equipe administrativa somando as quantidades informadas

4- Equipamentos

Caminhão tanque	Distribuidora de agregado	Pá carregadeira	Trator de esteiras	Escavadeira hidráulica	Rolo compactador	Motoniveladora	Vibroacabadora
informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade	informe a quantidade

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5 – Registro fotográfico

6 – Comentários da fiscalização da Codevasf

A responsabilidade do registro de comentários é da fiscalização designada para a gestão do contrato. O apoio técnico não deve preencher, nem assinar este documento. Caso tenha alguma observação/ comentário sobre as atividades, qualidade, ocorrências, outro; orienta-se que o apoio técnico formalize junto à fiscalização, para que esta faça o devido registro no documento. Efetuar os lançamentos e registros obrigatórios (ocorrências, solicitações à contratada, reincidência/continuidade de não-conformidades contratuais, etc). O registro em Diário de Obra não elimina a obrigação de realizar as comunicações formais à contratada, tais como intimações, notificações e comunicados.

7 – Comentários da construtora

Apresentar ponderações e explicações acerca dos aspectos apontados pela fiscalização. Comentar sobre faltas e outras ocorrências existentes.

Assinatura RT empresa Contratada	Assinatura fiscal da obra

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS

Ensaio	Frequência	Norma
Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - ISC	**Terraplenagem - Empréstimo:** 1 para cada 1000 m³ **Terraplenagem - Aterro:** 1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final **Regularização do Subleito, sub-base:** a cada 800 m de extensão **Base:** a cada 400 m de extensão	DNIT 172/2016 ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio
Ensaio de granulometria	**Terraplenagem - Aterro:** 1 para cada dez amostras submetidas ao ensaio de compactação - corpo do aterro e 1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final **Regularização do Subleito, sub-base, base:** a cada 400 m de extensão	DNER - ME 080/94: Solos - Análise granulométrica por peneiramento
Ensaio de limite de liquidez	**Terraplenagem - Aterro:** 1 para cada dez amostras submetidas ao ensaio de compactação - corpo do aterro e 1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final **Regularização do subleito, sub-base, base:** a cada 400 m de extensão	DNER - ME 122/94: Solos - Determinação do limite de liquidez - método de referência e método expedito
Ensaio de limite de plasticidade	**Terraplenagem - Aterro:** 1 para cada dez amostras submetidas ao ensaio de compactação - corpo do aterro e 1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final **Regularização do subleito, sub-base, base:** a cada 400 m de extensão	DNER - ME 082/94: Solos - Determinação do limite de plasticidade
Determinação da massa específica aparente "in situ"	**Terraplenagem - Aterro:** Seguir tabela 1 da norma DNIT 108/2009 - ES No mínimo 5 determinações para extensão limitada a 1.200 m³ - corpo do aterro No mínimo 5 determinações para extensão limitada a 800 m³ - camada final **Regularização do subleito, sub-base, base:** a cada 100 m de pista a ser compactada	DNER - ME 092/94: Solo - Determinação da massa específica aparente, *"in situ"*, com emprego do frasco de areia

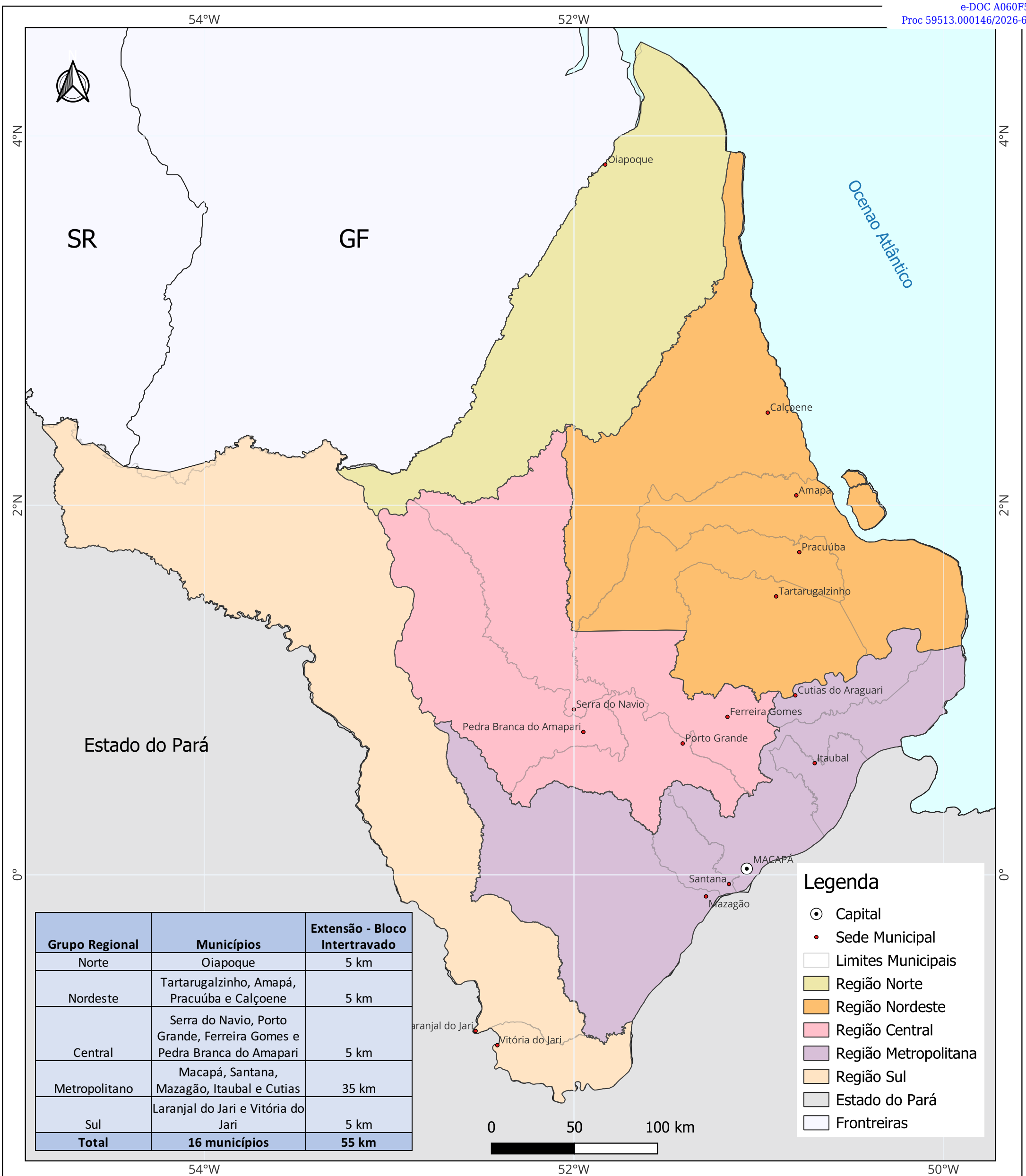
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ensaio de compactação	**Terraplenagem - Empréstimo (método A e B):** 1 para cada 1000 m³ **Terraplenagem - Aterro (método A):** 1 para cada 1000 m³ - corpo do aterro **Terraplenagem - Aterro (método B):** 1 para cada 200 m³ - camada final **Regularização do subleito, sub-base, base:** a cada 400 m de extensão	DNIT 164/2013 - ME: Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio
Determinação do teor de umidade da mistura	**Regularização do subleito, sub base, base:** a cada 100 m de pista a ser compactada	DNER - ME 052/94: Solos e agregados miúdos - Determinação da umidade com emprego do "Speedy"
Ensaio de equivalente de areia	**Sub base, base:** a cada 400 m de extensão **Agregados - misturas asfálticas:** 1 a cada jornada de trabalho.	DNER - ME 054/97: Equivalente de areia
Ensaio de expansão	**Sub-base, base:** a cada 400 m de extensão	DNIT 172/2016 ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio
Ensaio de viscosidade cinemática	**Imprimação:** 1 para cada carregamento	ABNT NBR 14756/2001: Materiais betuminosos - Determinação da viscosidade cinemática
Ensaio de ponto de fulgor	**Imprimação, CAP:** 1 para cada carregamento	ABNT NBR 5765/2012: Asfaltos diluídos - Determinação do ponto de fulgor - Vaso aberto Tag
Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	**Imprimação, emulsão asfáltica:** 1 para cada 100 toneladas **Pintura de ligação, CAP:** 1 para cada carregamento	DNER - ME 004/94: Material betuminoso: Determinação da viscosidade Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada (ABNT - MB 517)
Controle da temperatura	**Ligantes asfálticos:** 1 medida a cada 2 horas*	DNIT 144/2014 - ES: Pavimentação - Imprimação com ligante asfáltico DNIT 145/2012 - ES: Pavimentação - Pintura de ligação com ligante asfáltico DNIT 031/2006 - ES: Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico DNIT 147/2012 - ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento Superficial Duplo
Controle da taxa de aplicação e espalhamento	**Ligantes asfálticos:** 1 medida a cada 2 horas*	DNIT 144/2014 - ES: Pavimentação - Imprimação com ligante asfáltico DNIT 145/2012 - ES: Pavimentação - Pintura de ligação com ligante asfáltico DNIT 147/2012 - ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento Superficial Duplo

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Controle da graduação da mistura de agregados	**CBUQ - Mistura:** 3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNER - ME 083/98: Agregados - Análise granulométrica
Controle do grau de compactação (densidade aparente)	**CBUQ - Mistura:** 1 a cada 700 m² de pista (no mínimo)	DNIT 428/2022 – ME: Pavimentação – Misturas asfálticas – Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados – Método de ensaio
Determinação da consistência	**Peças de concreto para pavimentação:** 1 a cada betonada	ABNT NBR 16.889/2020: Concreto - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone
Ensaio de granulometria	**Agregados - CBUQ:** 2 de cada silo quente, a cada jornada de 8 horas **TSD:** 1 para cada jornada de trabalho	DNER - ME 083/98: Agregados - Análise granulométrica
Determinação da resistência à abrasão	**Peças de concreto para pavimentação:** 1 para cada lote de 300 m² (amostra com no mínimo 3 peças)	ABNT NBR 9781/2013: Peças de concreto para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio
Determinação da resistência característica à compressão	**Peças de concreto para pavimentação:** 1 para cada lote de 300 m² (amostra com no mínimo 6 peças)	ABNT NBR 9781/2013: Peças de concreto para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio
Ensaio de abrasão Los Angeles	**CBUQ / Recapeamento:** Agregado - 1 a cada carregamento*	DNER - ME 035/98: Agregados - Determinação da abrasão "Los Angeles"
Ensaio de índice de forma	**CBUQ / Recapeamento:** 1 a cada carregamento* **TSD:** 1 para cada 900 m³	DNIT 424/2020 - ME: Pavimentação - Agregado - Determinação do índice de forma com crivos
Ensaio de Penetração	**CBUQ / Recapeamento: CAP:** 1 para cada carregamento	DNIT 155/2010 - ME: Material asfáltico - Determinação da penetração
Ensaio de teor de betume	**CBUQ / Recapeamento - Mistura:** 1 a cada 700 m² de pista (no mínimo)	DNER ME 053/94 - Misturas betuminosas - percentagem de betume
Ensaio de tração por compressão diametral	**CBUQ / Recapeamento - Mistura:** 3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNIT 136/2018 - ME: Pavimentação Asfáltica - Misturas asfáltica - determinação da resistência à tração por compressão diametral
Ensaio Marshall	**CBUQ / Recapeamento - Mistura:** 3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	NORMA DNIT 447/2024 – ME: Misturas asfálticas – Ensaio de estabilidade e fluência Marshall – Método de ensaio
Verificação da espessura da camada e alinhamentos	**CBUQ / Recapeamento - Mistura:** 1 para cada lote	DNIT 031/2006 - ES: Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577



Grupo Regional	Municípios	Extensão - Bloco Intertravado
Norte	Oiapoque	5 km
Nordeste	Tartarugalzinho, Amapá, Pracuúba e Calçoene	5 km
Central	Serra do Navio, Porto Grande, Ferreira Gomes e Pedra Branca do Amapari	5 km
Metropolitano	Macapá, Santana, Mazagão, Itaubal e Cutias	35 km
Sul	Laranjal do Jari e Vitória do Jari	5 km
Total	**16 municípios**	**55 km**

MAPA

Uso:
Divisão em grupos Regionais:
Quantitativo de Pavimentação por Região - Bloco Intertravado

Localização
Estado do Amapá

Datum Horizontal Sirgas2000
Coordenadas Projetadas
Projeção UTM 22N

Metragem da quantidade:
Não se aplica

Escala
1:2.100.000

Data
11/03/2026

Fontes:
- Dados do IBGE (2017);
- Dados levantamento da 11ª/GRD/UEP;

Dário Rodrigues de Melo Junior
Analista em Desenvolvimento Regional
Unidade Regional de Estudos e Projetos - 11ª/GRD/UEP
Geógrafo

Prancha: A-3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

MANUAL DE ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO POR SRP

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CARACTERÍSTICAS GERAIS DO INSTRUMENTO NORMATIVO	
Código	
Ato de Aprovação	Resolução Nº 244 de 19 de fevereiro de 2025
Classificação do Normativo	Instrumento normativo operacional - Manual
Unidade Orgânica Gestora	Gerência de Qualificação Viária – AD/GQV
Unidades Orgânicas Corresponsáveis	Gerência de Meio Ambiente – AG/GAM Gerência de Custos - AG/GCT/UCT Assessoria Jurídica - PR/AJ
Versão	1.0
Alteração em relação a versão anterior	
Data de Revisão	19 de fevereiro de 2028
Abrangência	Toda Empresa
Início da Vigência	19 de fevereiro de 2025
INSTRUMENTOS NORMATIVOS REVOGADOS	
Código	Descrição
	Procedimento de Enquadramento de Vias para Obras de Pavimentação – Aprovado Pela Resolução Nº 535/2022.
INSTRUMENTOS NORMATIVOS INTERNOS RELACIONADOS	
Código	Descrição
	▪ Regulamento de Licitações e Contratos - RILC ▪ Política de Gestão de Integridade, Riscos e Controles Internos – PGIRC ▪ Política de Transações com Partes Relacionadas ▪ Procedimento para Pagamento de Faturas ▪ Procedimento para Aplicação de Sanções ao Contratado ▪ Procedimento para cálculo de Reequilíbrio Econômico-Financeiro para Obras de Pavimentação Asfáltica
NORMATIVOS EXTERNOS APLICÁVEIS - LEGISLAÇÕES	
	▪ Orientação Técnica nº 8 de 2020 do Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas – IBRAOP ▪ Guia de Análise de Projetos Rodoviários – DNIT/2018 ▪ DNIT/IPR-726-2006 ▪ DNIT/IPR-727-2006 ▪ DNIT/IPR-739-2010 ▪ DNIT 451/2024 - ME DNIT 450/2024 - ME ▪ DNER/ME-055-1995 ▪ DNIT 452/2024 - ME ▪ DNER/ME-080-1994

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

	▪ DNIT 424/2020-ME e DNIT 425/2020-ME ▪ DNIT 447/2024 - ME ▪ DNIT 381/2022 – PRO ▪ DNIT 031/2024-ES ▪ DNIT/ES-137-2010 ▪ DNIT/ES-139-2010 ▪ DNIT/ES-141-2010 ▪ DNIT/ES-144-2014 ▪ DNIT/ES-145-2012 ▪ DNIT/ES-147-2012 ▪ ABNT/NBR-6490-2016 ▪ ABNT/NBR-13441-2021 ▪ ABNT/NBR-6484-2020 ▪ ABNT/NBR-13133-2021

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

APRESENTAÇÃO

Este documento tem a finalidade de orientar a fiscalização de serviços de pavimentação, com foco em contratações, considerando as premissas técnicas de serviços comuns de engenharia, que demandam contratações periódicas e podem ser realizados por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP).

A Codevasf, com expertise em infraestrutura hídrica, expandiu sua atuação para a qualificação viária, em resposta à demanda por serviços de pavimentação nos municípios brasileiros na sua área de atuação.

A execução de serviços de pavimentação via SRP, aliada à capacidade técnica da Codevasf, otimiza o uso de recursos públicos em sua área de atuação, proporcionando economia de escala e suprindo carências técnicas e administrativas municipais.

O SRP aumenta a eficiência em contratações públicas frequentes, como pavimentações, reduzindo custos administrativos em relação a licitações tradicionais, devido à repetição de processos na Codevasf.

Este manual, ao orientar tecnicamente a fiscalização de serviços de pavimentação, contribuirá para a melhoria da qualidade dos serviços e para o atendimento das demandas da sociedade por infraestrutura viária adequada.

Agradecemos a todos os envolvidos na elaboração deste manual e contamos com a colaboração de todos para que ele seja um instrumento útil e eficaz na execução dos serviços de pavimentação de qualidade em na área de atuação da Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

SUMÁRIO

1 OBJETIVO 7
2 DEFINIÇÃO 7
3 COMPETÊNCIAS E ATRIBUIÇÕES 12
4 ACOMPANHAMENTO DOS CONTRATOS DE PAVIMENTAÇÃO POR SRP 15
4.1 Monitoramento da Matriz de Risco de Contratações 16
4.2 Designação de Fiscal e Gestor de Contrato 17
4.3 Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Fiscalização 17
4.4 Enquadramento de Via para Pavimentação por SRP 18
4.5 Garantia e Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da Contratada 19
4.6 Análise e Aprovação de Projeto Executivo 19
4.7 Licenciamento Ambiental 20
4.8 Acompanhamento da Execução dos Serviços de Pavimentação 21
4.9 Medição dos Serviços de Pavimentação 23
4.10 Recebimento dos Serviços de Pavimentação 25
5 DISPOSIÇÕES FINAIS 26
Anexo A - Formulário de Indicação de Via para Pavimentação 27
Anexo B – Relatório de Enquadramento de Via para Pavimentação 31
Anexo C – Relatório Fotográfico 33
Anexo D – Ordem de Serviço 36
Anexo E – Checklist de Análise de Projeto 37
Anexo F – Diário de Obras 40
Anexo G - Relatório Técnico de Medição de Pavimentação - RTMP 41
Anexo H - Checklist de Medição 46
Anexo I - Termo de Recebimento Parcial de Serviços de Pavimentação - TRP 47
Anexo J - Termo de Encerramento Físico - TEF 48
Anexo K - Processo de Acompanhamento da Execução do Contrato para Pavimentação por SRP 49
Anexo L - Subprocesso de Enquadramento de Vias para Pavimentação por SRP 50
Anexo M - Subprocesso de Análise e Aprovação do Projeto Executivo 51
Anexo N - Subprocesso de Licenciamento Ambiental 52
Anexo O - Subprocesso de Acompanhamento da Execução dos Serviços de Pavimentação 53

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo P - Subprocesso de Medição dos Serviços de Pavimentação 54
Anexo Q - Subprocesso de Recebimento dos Serviços de Pavimentação 55
Anexo R - Checklist de Ensaios 56

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

1 OBJETIVO

Regulamentar os procedimentos referentes à execução e fiscalização dos contratos de pavimentação de vias realizadas pela Codevasf por meio de Sistema de Registro de Preços - SRP.

2 DEFINIÇÃO

Para efeito deste Manual, define-se:

2.1 Anotação de Responsabilidade Técnica - ART

É o documento que define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pelo desenvolvimento de atividade técnica no âmbito das profissões abrangidas pelo Sistema Confea/Crea.

2.2 Apoio à Fiscalização de Obras

É a função exercida por empregado formalmente designado pela autoridade competente ou por empresa contratada, para prestar apoio e auxílio ao fiscal de contrato.

2.3 Ata de Registro de Preços - ARP

Documento vinculativo, obrigacional, com característica de compromisso para futura contratação, em que se registram os preços, fornecedores, órgãos participantes e condições a serem praticadas, conforme as disposições contidas no instrumento convocatório e propostas apresentadas.

2.4 Atesto da fiscalização

É a conformidade do que foi executado com o objeto contratado (aquisição de bens, serviços ou obras) pela Codevasf. Envolve, em regra, o conhecimento técnico de quem verificará se a execução obedece às especificações, ao projeto, aos prazos estabelecidos e demais obrigações previstas no contrato, bem como as normas técnicas aplicáveis.

2.5 Autoridade Competente

Autoridade detentora de competência originária ou delegada para a prática de determinado ato, conforme instrumento específico que estabelece limites de competência no âmbito da Codevasf.

2.6 Caderno de Encargos

É o documento que contém todas as especificações técnicas necessárias para a realização de um determinado serviço (método executivo, equipamentos necessários, critérios de medição e ensaios do controle tecnológico).

2.7 Canteiro de Obras

Local onde serão implantadas as estruturas fixas e/ou móveis do empreiteiro, com vistas a apoiar suas atividades de execução das obras ou serviços de engenharia. Nestas estruturas estarão incluídas as instalações para as equipes de apoio e eventualmente do pessoal de acompanhamento e controle da Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2.8 Comissão de Recebimento

Comissão composta por, no mínimo, 3 (três) empregados devidamente qualificados, indicados pela unidade orgânica demandante e designados pelo diretor-presidente, para promover o recebimento do objeto do contrato.

2.9 *As Built* (Como Construído)

É a definição qualitativa e quantitativa de todos os serviços executados, resultante do Projeto Executivo com as alterações e modificações ocorridas durante a execução da obra ou serviços de engenharia, como desenhos, listas, planilhas, etc.

2.10 Contratada

Empresa licitante selecionada e contratada pela Codevasf para a execução dos serviços.

2.11 Contratante

Pessoa jurídica integrante da Administração Pública responsável pela contratação, sendo, portanto, a Codevasf.

2.12 Contrato

Documento subscrito pela Codevasf e pela licitante vencedora do certame que define as obrigações e direitos de ambas em relação à execução dos serviços.

2.13 Controle Tecnológico

Conjunto de procedimentos e análises realizados para garantir a qualidade e durabilidade das camadas do pavimento. Ele envolve a aplicação de técnicas e normas específicas para verificar se os materiais utilizados atendem aos padrões estabelecidos, bem como para monitorar a execução da obra. Essas atividades incluem testes de compactação, resistência, granulometria, aderência, entre outros, visando assegurar que a pavimentação seja capaz de suportar as cargas e condições de tráfego previstas, além de resistir às intempéries e garantir a segurança dos usuários.

2.14 Checklist da documentação com atesto da fiscalização

Documento de validação da existência dos documentos obrigatórios para continuidade do processo de medição e pagamento.

2.15 Cronograma físico-financeiro

Documento em que estão previstas, dentro de determinado intervalo de tempo, as etapas de execução da obra, da prestação de serviços, do fornecimento de bens e do desembolso para fins de realização das medições e efetivação dos pagamentos.

2.16 Diário de Obras

Documento em que são registradas todas as atividades e ocorrências no dia a dia da obra, além de condições climáticas e imprevistos, conforme modelo estabelecido pela Codevasf.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2.17 Documentação Comprobatória da Regularidade Fiscal e Trabalhista

Documentos que comprovem não haver pendências relacionadas aos pagamentos dos encargos sociais, fiscais e trabalhistas.

2.18 Enquadramento de vias

É o procedimento pelo qual a fiscalização, ou comissão indicada pelo titular da unidade executora, determina se as vias que possuem serviços de pavimentação necessários estão compatíveis com o escopo do objeto contratado pela Codevasf.

2.19 Ensaios

Diferentes métodos utilizados para definir os comportamentos e as características dos materiais utilizados.

2.20 Fatura/Nota Fiscal

Documento fiscal apresentado pela contratada referente à aquisição de produtos ou execução de serviços ou obras.

2.21 Fiscal do contrato

É a função exercida por empregado detentor de formação correlata com o objeto do contrato, o qual é formalmente designado pela diretor-presidente ou superintendente regional, para exercer o acompanhamento e a fiscalização in loco do objeto contratual.

2.22 Fiscalização

Equipe da Codevasf indicada para exercer em sua representação a fiscalização do contrato.

2.23 Fiscalização do Contrato

É o conjunto de atividades para controle, acompanhamento e monitoramento do cumprimento das obrigações estabelecidas em contrato, com o fim de assegurar a execução do objeto contratado e o respeito às normas vigentes.

2.24 Formalização do Contrato

Consiste na materialização do contrato, também denominada forma, que deverá ser sempre escrita.

2.25 Garantia Contratual

É a prestação que poderá ser exigida do contratado, a critério da Codevasf e desde que prevista no instrumento convocatório, com a finalidade de assegurar o cumprimento das obrigações contratuais assumidas, inclusive as multas, os prejuízos e as indenizações decorrentes de inadimplemento.

2.26 Gestor do Contrato

Função exercida por empregado, que é formalmente designado pelo diretor-presidente ou pelo superintendente regional para exercer as atividades inerentes à gestão de contratos, sendo também o responsável pela interlocução com as diversas unidades orgânicas e pelas atividades de apoio e orientação às atividades de fiscalização exercidas pelo fiscal do contrato.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2.27 Licenciamento Ambiental

É um processo administrativo executado pelos órgãos ambientais competentes que pode conceder o licenciamento para a instalação, a ampliação e a operação de empreendimentos e atividades que utilizam de recursos ambientais, considerando os potenciais riscos de poluição, ou de degradação ambiental.

2.28 Medição

É a atividade de levantamento, quantificação e conferência, pelo fiscal do contrato, do objeto das obras, dos serviços e/ou dos produtos efetivamente realizados e/ou fornecidos num determinado período.

2.29 Memória de Cálculo

Documento que indica detalhadamente todos os cálculos e medidas utilizados para se chegar ao resultado do serviço medido. Deve refletir os quantitativos efetivamente executados pela Contratada.

2.30 Obra

Toda atividade de construção, reforma, recuperação ou ampliação, realizada por execução direta ou indireta.

2.31 Ordem de Serviço (OS)

Documento formal emitido pela Codevasf com as especificações detalhadas do serviço/produto individual (parte do contrato) a ser elaborado pela contratada, para o qual o faturamento relacionado ao recurso é executado na conclusão.

2.32 Ordenador de Despesas

É a autoridade responsável pela ordenação da despesa, de cujos atos resultam em emissão de empenho, autorização de pagamento, suprimento ou dispêndio de recursos.

2.33 Pavimento

É a estrutura construída após a terraplenagem e destinada (econômica e simultaneamente em seu conjunto) a resistir e distribuir ao subleito os esforços verticais oriundos do tráfego, melhorar as condições de rolamento quanto à comodidade e conforto e resistir aos esforços horizontais (desgaste), tornando mais durável a superfície de rolamento.

2.34 Prazo de Execução

É o período previsto no contrato para que o particular contratado execute as obrigações contratualmente assumidas (etapas de execução, de conclusão, de entrega).

2.35 Projeto Executivo

É o instrumento no qual são detalhados os elementos necessários e suficientes para a execução completa de uma obra ou serviço, com base no que foi definido no projeto básico, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT. Para fins deste documento compõem o projeto executivo: Levantamento de dados, estudos topográficos, estudo de tráfego,

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

estudo geotécnico, estudo topográfico, projeto geométrico, projeto de terraplenagem, projeto de drenagem, projeto de pavimentação, projeto de sinalização e plano de execução da obra, compostos por pranchas e desenhos detalhados, plantas, cortes, elevações, tabelas com quantitativos de materiais e equipamentos, notas de serviço, planilha orçamentária, cronograma físico financeiro, memórias de cálculo e especificações técnicas se for o caso.

2.36 Projeto de Mistura Asfáltica

Consiste num dos elementos do projeto executivo destinado a detalhar a composição do concreto asfáltico apto a satisfazer os requisitos mínimos constantes na Norma DNIT 031/2024-ES.

2.37 Reajuste de Preços

Atualização financeira, promovida a cada 12 (doze) meses, contados da apresentação da proposta ou do orçamento a que se referir, decorrente de índice oficial de reajuste previamente definido no contrato e que tem por objetivo a recomposição das perdas decorrentes da inflação do período.

2.38 Repactuação de Preços

Se configura como aplicação dos novos encargos incidentes sobre a mão de obra.

2.39 Resumo de Acompanhamento de Contrato – RAC

Documento conciso que descreve o progresso dos pagamentos do contrato.

2.40 Relatório Fotográfico

Documento utilizado para acompanhamento documental e visual da execução dos serviços contratados.

2.41 Reunião de Partida (“START UP”)

Reunião com as partes envolvidas, Contratada, Codevasf e fornecedores, onde se define todos os detalhes do plano de trabalho e dá-se o “start up” da execução das obras ou serviços de engenharia.

2.42 Serviço

Atividade destinada a obter determinada utilidade de interesse para a Codevasf, tais como demolição, pavimentação, conserto, instalação, montagem, operação, conservação, reparação, adaptação, manutenção, transporte, locação de bens, publicidade, seguro, trabalhos técnico-profissionais.

2.43 Sistema de Registro de Preços

Conjunto de procedimentos para registro formal de preços relativos à prestação de serviços e aquisição de bens, para contratações futuras.

2.44 Termo Aditivo

Instrumento celebrado na vigência do contrato para promover a sua alteração, por acordo entre as partes, observadas, dentre outras, as disposições dos arts. 72 e 81 da Lei nº 13.303, de 30.6.2016.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

2.45 Termo de Encerramento Físico – TEF

É o documento emitido por comissão de recebimento ou por empregado oficialmente designado pela Codevasf, que depois de comprovar o cumprimento de todas as pendências elencadas, procederá ao recebimento definitivo do objeto contratual.

2.46 Termo de Recebimento Parcial de Serviços de Pavimentação – TRP

É o documento que formaliza a entrega, de cada via pavimentada, que deve ser emitido pelo Fiscal. O recebimento parcial se refere ao recebimento parcial do contrato, já que um contrato proveniente de uma ata de registro de preço poderá ser composto por uma ou mais vias a serem pavimentadas.

2.47 Termo de Referência – TR

Conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a licitação e subsidiar a elaboração do edital e fornecer informações ao licitante.

2.48 Unidades Descentralizadas

Correspondem às Superintendências Regionais e unidades especiais, responsáveis pela coordenação, programação e execução das atividades finalísticas da Empresa, nas respectivas regiões de abrangência, conforme as diretrizes definidas pela Administração Superior, com subordinação administrativa ao diretor-presidente e vinculação técnica aos titulares das áreas correspondentes.

2.49 Unidade Orgânica Demandante

É a unidade orgânica da Codevasf responsável pela obra, serviço ou fornecimento do objeto da licitação/contratação em pauta, bem como pela fiscalização e a coordenação dos serviços e/ou fornecimentos objetos do termo de referência.

2.50 Vigência do Contrato/Contratual

É o período de duração do contrato, o qual não pode ultrapassar o respectivo crédito orçamentário, exceto em casos especiais previstos em lei.

3 COMPETÊNCIAS E ATRIBUIÇÕES

3.1 Compete à Autoridade Competente, sem prejuízo de suas atribuições regimentais:

a) nomear o Fiscal e o Gestor para atuação no contrato;

b) reunir-se com o beneficiário para solicitar o preenchimento do Formulário de Indicação de Vias para Pavimentação;

c) fazer a reunião de partida e emitir Ordem de Serviço (Anexo D);

d) nomear a Equipe de Recebimento;

e) representar formalmente a Codevasf como parte “Contratante” nos instrumentos contratuais e eventuais alterações (aditamentos) posteriores;

f) autorizar a paralisação e o reinício do contrato;

g) aplicar as penalidades aos contratados; e

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

h) realizar a emissão de empenho e autorização de pagamento, suprimento ou dispêndio de recursos.

3.2 Compete à Unidade orgânica demandante, na Administração Central e nas Superintendências Regionais – SRs, sem prejuízo de suas competências regimentais:

a) indicar e solicitar a designação do gestor de contrato, do fiscal de contrato com formação correlata a do objeto a ser fiscalizado, de eventual apoio à fiscalização de contrato e da comissão de recebimento;

b) colher as assinaturas dos contratantes e testemunhas no Termo de Contrato e Termos Aditivos;

c) emitir pareceres e notas técnicas;

d) solicitar a emissão de empenho da despesa, bem como cancelamento/anulação de saldo de empenho;

e) solicitar a publicação, no Diário Oficial da União – DOU, dos instrumentos relacionados ao contrato, tais como termo contratual e instrumentos equivalentes, aditivos, interrupções, reinícios, rescisões e, em sendo o caso, apostilamentos; e

f) acompanhar, controlar e gerir a execução contratual.

3.3 As competências do Fiscal do Contrato, do Gestor do Contrato e do Servidor com função gratificada da Codevasf e ao Apoio à Fiscalização constam no Manual de Contratos.

3.4.1 Quando não houver a nomeação pela autoridade competente, a competência do gestor será do titular da unidade gestora do contrato.

3.4 Compete ao Servidor com a função gratificada da Codevasf e ao Apoio à Fiscalização de Obras, sem prejuízo das atribuições contidas no Plano de Funções e Gratificações – PFG:

a) mobilizar quadros de pessoal compostos por profissionais experientes e qualificados, com formações acadêmicas e técnicas correlatas ao objeto dos serviços contratados;

b) destacar, dentro da equipe de apoio, representante único para fins de interlocução formal com a fiscalização da Codevasf;

c) elaborar Notas Técnicas, Laudos e Pareceres que se fizerem necessários em apoio as decisões da fiscalização;

d) prestar apoio nos trabalhos de vistoria, medições e registros fotográficos de vias pré-selecionadas e auxiliar à fiscalização na elaboração do “Relatório de Enquadramento de Vias para Pavimentação” (Anexo B);

e) auxiliar a fiscalização na análise dos Projetos Executivos das vias aptas (enquadradas) para receber os serviços de pavimentação;

f) acompanhar a realização do controle tecnológico de materiais utilizados e processos construtivos executados pela contratada, verificando a conformidade e compatibilidade perante as normas estabelecidas e especificações técnicas previstas para o contrato;

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

g) auxiliar a fiscalização na análise e revisão prévias dos serviços executados, suas correspondentes quantificações e o correto lançamento destes quantitativos em planilha de medição contratual, verificando-se, também, a correta aplicação de coeficientes e índices técnicos utilizados; e

h) efetuar o registro no Diário de Obras de informações e fatos relevantes constatados nas oportunidades de vistorias e fiscalizações de campo, tais como liberações de serviços, solicitações, ocorrências atípicas, defeitos ou deficiências de execução, segurança do trabalho, dentre outros, reportando esta ação à fiscalização da Codevasf.

3.5 Compete à Gerência de Regularização Ambiental - AG/GAM, na Administração Central, e a seus rebatimentos nas unidades descentralizadas da Codevasf, sem prejuízo de suas competências regimentais:

a) receber da fiscalização ou da gestão do contrato a relação de municípios (beneficiários) a serem atendidos pelo contrato com suas respectivas unidades da federação (Estados) em que estão inseridos para posterior verificação da competência do licenciamento, se estadual ou municipal sob delegação de sua unidade federativa;

b) fazer gestão junto ao órgão licenciador competente da localidade informada pela fiscalização, sempre que possível, indiretamente e em linha auxiliar ao beneficiário, para fins de tipificação da Licença a ser emitida, ou mesmo sua dispensa, conforme o caso, de acordo com o "porte" e com o "potencial poluidor" dos serviços contratados para posterior devolutiva (do citado órgão) com a relação de documentos a serem disponibilizados;

c) solicitar, à fiscalização ou a gestão do contrato, os documentos demandados pelo órgão licenciador atrelados à execução contratual, tais como Projeto Executivo, Relatório Fotográfico, plantas georreferenciadas, ARTs (do Contrato e dos projetos), Cronograma Físico-Financeiro e demais instruções/documentações que se fizerem necessários para posterior submissão, deliberação e emissão do ato ambiental pertinente à ação demandada, seja a Licença Ambiental ou sua inexigibilidade/dispensa;

d) realizar, caso necessário, instrução técnica para fins de elaboração de Termo de Compromisso entre a Codevasf e o Estado ou Município para ratificar o ente responsável pela titularidade do licenciamento ambiental a qual, preferencialmente, deverá ser assumida pelo beneficiário em razão da natureza dos serviços prestados e, especialmente, pelo cumprimento das condicionantes ainda não executadas, porém expressas no ato ambiental a ser transferido, que se mostrarem comprovadamente independentes da execução contratual; e

e) prestar apoio à fiscalização e à contratada no cumprimento de eventuais condicionantes expressas no ato ambiental emitido, imputadas diretamente à execução dos serviços contratados.

3.6 Compete à Gerência de Custos na Sede - AG/GCT, na Administração Central, e a seus rebatimentos nas unidades descentralizadas da Codevasf, sem prejuízo de suas competências regimentais:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

a) apoiar a fiscalização na análise de eventuais alterações contratuais, sejam por demanda da contratada ou por necessidade admitida pela Codevasf, relacionadas à acréscimos e/ou supressões de serviços e/ou quantitativos contratados as quais ensejam alterações nos preços do contrato assim como processos de aditamento para fins de Reequilíbrio Econômico-Financeiro; e

b) orientar a fiscalização nas ocasiões em que houver a necessidade de substituição de índices de reajustamento previsto no instrumento original, em razão eventual de descontinuidade de sua publicação, visando a adoção de índice similar mais vantajoso à Codevasf.

3.7 Compete à Assessoria Jurídica - PR/AJ, na Administração Central, e a seus rebatimentos nas unidades descentralizadas da Codevasf, sem prejuízo de suas atribuições regimentais:

a) elaborar o Contrato e eventuais termos aditivos ou de apostilamento decorrentes de alterações do instrumento original;

b) emitir parecer jurídico para demandas de aditamentos contratuais e em eventuais processos de sanções e rescisões contratuais; e

c) assessorar a Codevasf em eventuais lides judiciais decorrentes da execução contratual.

4 ACOMPANHAMENTO DOS CONTRATOS DE PAVIMENTAÇÃO POR SRP

O acompanhamento da execução de contratos de pavimentação por meio do Sistema de Registro de Preços (SRP) é considerado uma etapa essencial para assegurar a realização dos serviços em conformidade com o projeto, as normas técnicas aplicáveis e as especificações contratuais. Esse processo contribui para garantir a qualidade dos serviços prestados, a satisfação dos beneficiários e a utilização eficiente dos recursos públicos.

O acompanhamento abrange a coordenação de diversas atividades, incluindo a fiscalização da execução dos serviços, a gestão de documentos e informações contratuais, e a verificação da conformidade técnica e legal de cada etapa.

O objetivo desta seção é apresentar um guia prático para o acompanhamento de contratos de pavimentação por SRP, com a descrição das etapas e subprocessos envolvidos, a indicação das responsabilidades atribuídas a cada fase, a relação dos documentos e informações necessários, e os critérios de avaliação aplicáveis.

O processo de acompanhamento contempla desde a designação do fiscal responsável até a comunicação formal da conclusão dos serviços ao beneficiário. Para maior clareza, o Fluxograma da Figura 1 ilustra o encadeamento das etapas e subprocessos, evidenciando as responsabilidades de cada fase, os documentos essenciais e as ações necessárias para assegurar a conformidade e a qualidade dos serviços executados.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

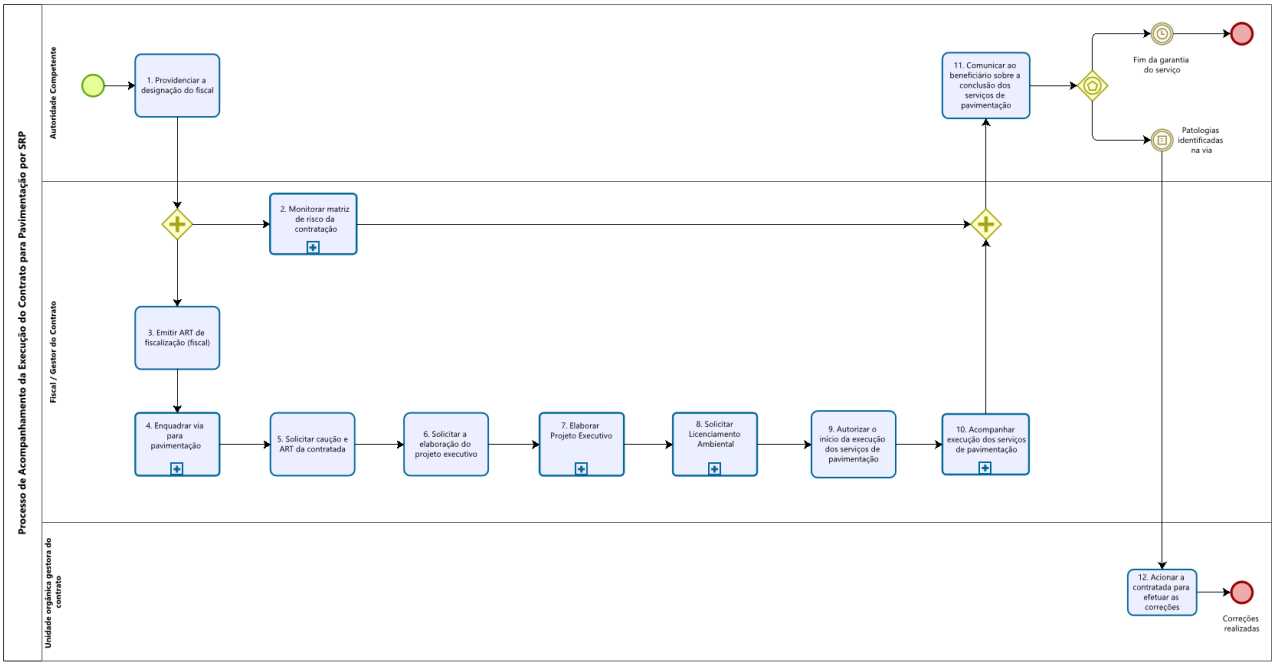


Figura 1: Processo de Acompanhamento da Execução do Contrato para Pavimentação por SRP (ANEXO K)

4.1 Monitoramento da Matriz de Risco de Contratações

4.1.1 A Matriz de Riscos é um elemento indispensável nos contratos administrativos, que estabelece a alocação objetiva de riscos entre as partes, assegurando o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a eficiência na execução contratual. O acompanhamento da Matriz de Riscos pela equipe de fiscalização do contrato é fundamental para identificar eventos supervenientes, mitigar impactos negativos e garantir a segurança jurídica no cumprimento das obrigações contratuais.

4.1.2 Durante a execução do contrato, a equipe de fiscalização do contrato deve:

a) Monitorar os riscos identificados no planejamento: Acompanhar a evolução dos eventos previstos na Matriz de Riscos e verificar se as medidas de mitigação planejadas estão sendo aplicadas.

b) Reavaliar periodicamente, enquanto vigente o contrato, a eficiência dos controles implementados, se há novos riscos e/ou se houve redução do nível de riscos para aceitável de forma a adaptar o tratamento, caso necessário, conforme estabelecido no Regimento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC.

c) Analisar a materialização de possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de termo aditivo quando de sua ocorrência, conforme estabelecido no Regimento Interno de Licitações e Contratos da Codevasf - RILC.

d) Reportar à Administração: Comunicar regularmente o status da Matriz de Riscos e os eventos relevantes, propondo ajustes contratuais, se necessário, para manter o equilíbrio econômico-financeiro.

e) Verificar a adoção de medidas preventivas e corretivas: Garantir que as ações necessárias sejam implementadas dentro dos prazos estipulados e com os recursos adequados.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

f) Acompanhar a execução do contrato em observância ao princípio da eficiência, com vistas a redução de litígios, mediante uma gestão ativa e preventiva de riscos e da preservação do equilíbrio econômico-financeiro do instrumento.

4.2 Designação de Fiscal e Gestor de Contrato

4.2.1 Inicia-se com a designação do fiscal pela autoridade competente por meio de ato administrativo

4.3 Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) de Fiscalização

4.3.1 Após a designação o fiscal deverá emitir a ART de fiscalização. Conforme orientações a seguir:

a) A Anotação de Responsabilidade Técnica - ART deverá ser emitida e registrada pelo empregado designado pela Codevasf como Fiscal do contrato de execução dos serviços de pavimentação advindo de SRP, atendendo-se a legislação vigente e salvaguardando a fiscalização contratual por meio da inserção de profissionais devidamente habilitados para este trabalho.

b) A ART deverá ser emitida pelo Conselho de Classe com jurisdição no local de execução dos serviços a serem fiscalizados pelo empregado.

c) O empregado designado fiscal deverá efetuar o cadastramento dos dados requeridos pelo Conselho de Classe em seus sistemas eletrônicos e, em seguida, emitir a ART sob forma de “rascunho” e, sempre que possível, indicando a Codevasf como “pagadora” do boleto correspondente à emissão.

d) Concomitantemente, o empregado designado fiscal deverá solicitar que sua unidade orgânica providencie a “Solicitação de Nota de Empenho”, informando o valor do boleto consoante à despesa de emissão da ART, visando compor o processo de pagamento para o Conselho, ou de reembolso ao fiscal, quando assim acordado com sua chefia.

e) Após deliberação da solicitação com a devida emissão da Nota de Empenho, o empregado designado fiscal deverá realizar o pagamento do boleto emitido pelo Conselho de Classe e autuar o processo de pagamento daquela despesa realizada.

f) Em consonância com a legislação vigente é obrigatória a emissão de ART ou documento equivalente, em função do Conselho de Classe em que houver o registro, quando da nomeação para atividades técnicas que envolvam os serviços de pavimentação. Tal documento garante a execução por profissionais devidamente habilitados.

g) Caberá ao fiscal designado pela Codevasf efetuar o devido registro da ART ou documento equivalente junto ao Conselho do local de prestação do serviço.

h) Para o pagamento da ART emitido por outro Conselho de Classe, deverá ser instruído um processo de pagamento específico, com o assunto “Conselho de Classe – Pagamento.

i) O processo de pagamento deverá ser composto pela Solicitação de Nota de Empenho, Nota de Empenho, rascunho da ART, boleto, atesto da fiscalização, RAC, comprovante de pagamento e ART registrada e assinada.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

j) Recomenda-se, sempre que possível que a ART seja emitida como rascunho e depois que for realizado o empenho seja emitido boleto para pagamento. Isto evita a possibilidade que o boleto vença antes de ser realizado o empenho e pagamento.

k) Após o pagamento, o responsável técnico deverá recolher as assinaturas das partes envolvidas, datar e inserir o documento no processo.

l) Considera-se documento equivalente aquele que for emitido por Conselho de Classe que possua atribuição para a execução de obras e/ou serviços de pavimentação.

m) Quando da celebração de termos aditivos aos contratos, que alterem prazo e/ou valor do contrato, deverão ser realizados registros de ART complementares para o fiscal e apoio técnico, quando houver.

n) Em caso de urgência na emissão da ART, mediante autorização da chefia imediata, poderá ser pago o boleto pelo emissor da ART com posterior solicitação de reembolso pela Codevasf.

4.4 Enquadramento de Via para Pavimentação por SRP

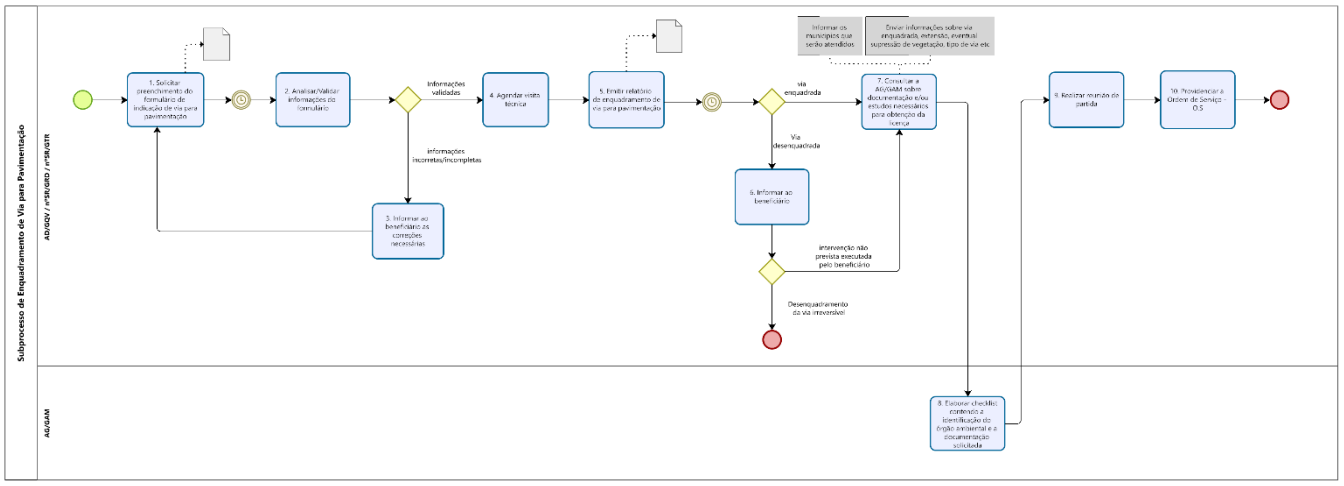


Figura 2: Subprocesso de Enquadramento de Via para Pavimentação por SRP (ANEXO L)

4.4.1 A área técnica solicita ao ente beneficiário o preenchimento do Formulário de Indicação de Via para Pavimentação (Anexo A), a ser enviado à Codevasf no prazo de até 60 (sessenta) dias após a solicitação;

4.4.2 A área técnica analisa e valida as informações do formulário e demais documentos encaminhados pelo ente municipal, conforme descrito a seguir:

a) As vias a serem pavimentadas por SRP devem atender aos critérios técnicos definidos no Termo de Referência e Anexos;

b) Se as informações estiverem incorretas ou incompletas, o beneficiário deve ser informado sobre as correções necessárias, que deverão ser realizadas;

c) Se as informações estiverem corretas e completas, a Codevasf agendará visita técnica ao município e mobilizará a equipe para realizar o enquadramento da via indicada e a emissão do Relatório de Enquadramento de Via para Pavimentação (Anexo B).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4.4.3 As vias selecionadas para pavimentação por SRP, devem estar conformidade com os Acórdãos nº 1.213/2021, 1.170/2022, 2451/2024 do TCU/Plenário, além de atender às orientações contidas neste documento.

4.4.4 Durante o preenchimento do Relatório de Enquadramento de Via para Pavimentação (Anexo B), é validado se a via está enquadrada ou não:

a) Se a via estiver desenquadrada, o fiscal ou a área técnica solicita ao beneficiário a indicação de outra via, reiniciando o processo de indicação e enquadramento;

b) Se forem necessários serviços adicionais, não previstos no escopo contratual, para possibilitar o enquadramento da via nos padrões exigidos pela Codevasf, o beneficiário deve formalizar, por escrito, o compromisso de realizar tais serviços;

Nota[1]: A execução dos serviços contratados só será permitida após a conclusão dos serviços adicionais e a aceitação das vias pela fiscalização.

c) Caso a via indicada seja enquadrada, o fiscal ou a área técnica solicitará à AG/GAM e/ou rebatimentos nas SRs que verifiquem junto ao órgão ambiental as informações sobre a documentação e/ou estudos necessários para a obtenção da licença ambiental, indicando os municípios e as vias enquadradas.

4.4.5 A AG/GAM e rebatimentos nas SRs elabora checklist de licenciamento ambiental, contendo a documentação solicitada e identificação do órgão ambiental responsável.

4.4.6 Em seguida é realizada uma reunião de partida com a empresa contratada.

4.4.7 O fiscal e/ou área técnica providencia a emissão da Ordem de Serviço (Anexo D) assinada pela autoridade competente.

4.5 Garantia e Emissão de Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) da Contratada

4.5.1 Solicitar à contratada a apresentação da garantia do contrato em até 10 dias após a emissão da Ordem de Serviço.

4.5.2 Requisitar à contratada a emissão de ART de elaboração de Projeto Executivo.

4.6 Análise e Aprovação de Projeto Executivo

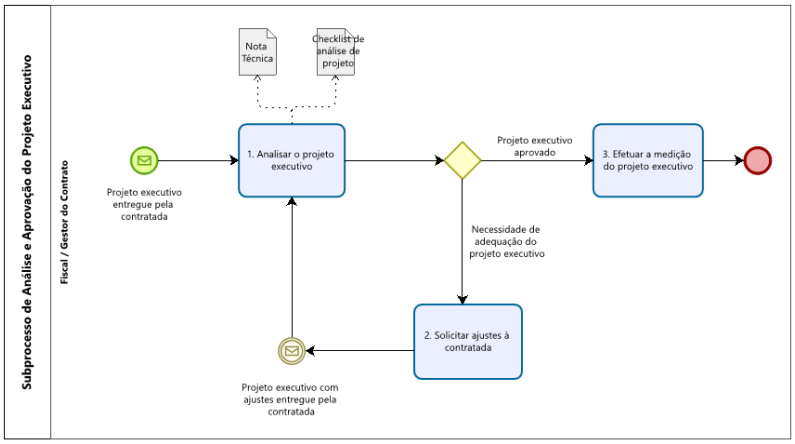


Figura 3: Subprocesso de Análise e Aprovação do Projeto Executivo (ANEXO M)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4.6.1 Solicitar à contratada a elaboração do Projeto Executivo em até 45 dias a partir da comunicação formal do fiscal.

4.6.2 A contratada, após autorizada pela fiscalização, iniciará a realização dos estudos e levantamentos em campo para permitir a elaboração do projeto executivo das vias a serem pavimentadas.

4.6.3 A contratada deve elaborar e enviar o Projeto Executivo ao fiscal/gestor do contrato.

4.6.4 O fiscal/gestor do contrato deve analisar o Projeto Executivo conforme Termo de Referência e Anexos; Relatório de Enquadramento de Via para Pavimentação (Anexo B); Caderno de Encargos; e Checklist de Análise de Projeto (Anexo E) e emite uma Nota Técnica com a análise conclusiva.

4.6.5 Após a análise do Projeto Executivo:

a) Caso seja necessária adequação, o fiscal/gestor do contrato solicita ajustes à contratada;

b) Caso esteja aprovado, é efetuada a medição do Projeto Executivo.

4.6.6 Na hipótese de a análise do Projeto Executivo identificar a necessidade de intervenções fora das especificações previstas no projeto licitado e não detectadas durante a vistoria ou no Relatório de Enquadramento de Vias para Pavimentação, a via deverá ser substituída por outra que atenda aos critérios técnicos constantes no Termo de Referência e nos anexos e no Relatório de Indicação de Vias para Pavimentação (Anexo A).

4.6.7 Após a aprovação do Projeto Executivo, o fiscal ou gestor responsável pelo instrumento deverá solicitar à Gerência de Regularização Ambiental (AG/GAM), ou às Superintendências Regionais correspondentes, que adotem as providências necessárias para a obtenção da licença ambiental.

4.6.8 A execução dos serviços de pavimentação somente poderá ser autorizada após a aprovação do Projeto Executivo pela Codevasf e, quando aplicável, a emissão da licença ambiental.

4.7 Licenciamento Ambiental

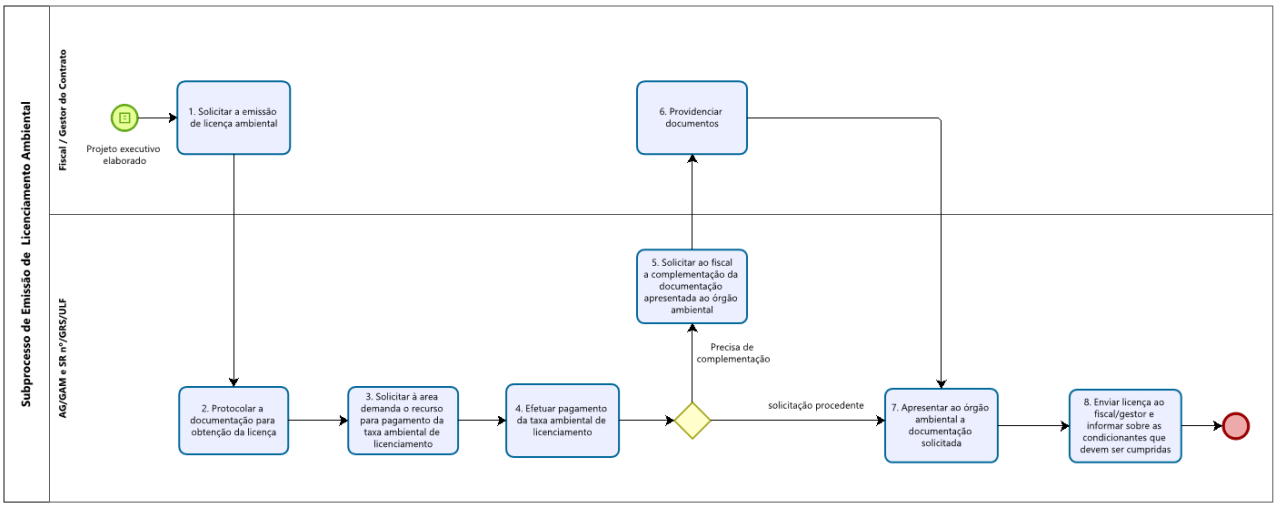


Figura 4: Subprocesso de Licenciamento Ambiental (ANEXO N)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4.7.1 O fiscal/gestor do contrato encaminha o checklist com a documentação necessária para o licenciamento e solicita a formalização do protocolo junto ao órgão ambiental competente para a obtenção da licença.

4.7.2 O fiscal deverá requisitar ao beneficiário e à contratada, no mínimo, os seguintes documentos necessários para o requerimento da licença:

a) Memorial descritivo dos serviços/projeto;

b) Relatório fotográfico;

c) Planta de localização georreferenciada;

d) Anotação de Responsabilidade Técnica;

e) Cronograma físico-financeiro de execução dos serviços; e

f) Comprovação de propriedade ou posse da área ou declaração de propriedade do beneficiário.

4.7.3 A AG/GAM e rebatimentos nas SRs protocolam documentação para a obtenção da licença.

4.7.4 A AG/GAM efetua o pagamento da taxa ambiental de licenciamento (o recurso é disponibilizado pela área demandante).

4.7.5 Após a apresentação dos documentos e da comprovação do pagamento da taxa ambiental, (o órgão licenciador formaliza o processo e, se necessário, poderá solicitar a complementação da documentação). Caso seja necessária a complementação, a AG/GAM requisita ao fiscal os documentos adicionais exigidos pelo órgão ambiental. O fiscal providencia a documentação e a AG/GAM a submete ao órgão competente.)

4.7.6 Após a emissão da licença ambiental, a AG/GAM encaminha a licença ao fiscal/gestor e informa sobre as condicionantes ambientais estabelecidas.

Nota[2]: A Gerência de Regularização Ambiental - AG/GAM poderá prestar apoio para o cumprimento das condicionantes.

4.8 Acompanhamento da Execução dos Serviços de Pavimentação

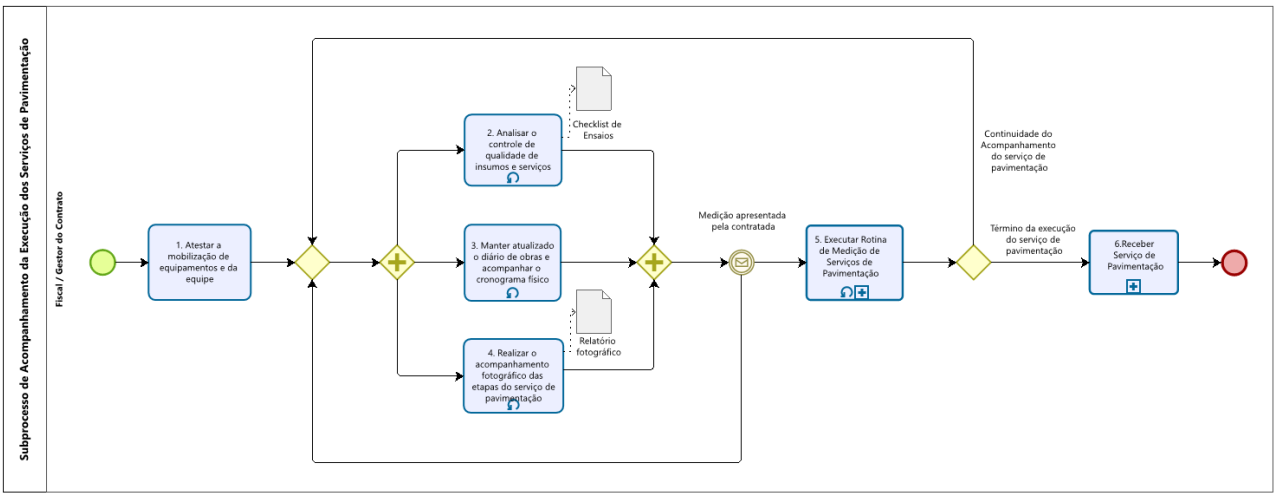


Figura 5: Subprocesso de Acompanhamento da Execução dos Serviços de Pavimentação (ANEXO O)

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4.8.1 Após a emissão da licença ambiental, o fiscal autoriza o início da execução do serviço de pavimentação;

4.8.2 Após a autorização do início do serviço, inicia-se o acompanhamento da execução do serviço de pavimentação;

4.8.3 Atesta a mobilização de equipamentos e da equipe da contratada, além de atender às condicionantes ambientais, quando existentes (tal como a instalação da placa de obra).

4.8.4 Quanto ao controle tecnológico, a fiscalização deverá:

a) Analisar o controle de qualidade dos insumos e serviços (observando o Checklist de Ensaios constante no Caderno de Encargos e no Anexo R);

b) O fiscal do contrato deverá exigir da contratada a realização do ensaio de controle tecnológico previstos nas normas técnicas e na planilha contratual, observando o Caderno de Encargos;

c) Os ensaios e quantitativos estabelecidos nas normas técnicas devem ser obrigatoriamente apresentados pela contratada para comprovação de que os serviços executados atendem aos parâmetros de qualidade requerida;

d) Os resultados dos ensaios devem ser incluídos nos respectivos processos de medição para que os serviços possam ser medidos e pagos;

e) Por meio do Relatório Técnico de Medição de Pavimentação - RTMP (Anexo G), o fiscal deverá fazer uma análise dos laudos obtidos a partir dos ensaios de campo.

4.8.5 Quanto ao Diário de Obras, a fiscalização deverá:

a) Manter o diário de obras atualizado e acompanhar o cronograma físico do serviço;

b) O Diário de Obras deve ser mantido atualizado a partir do início da execução dos serviços.

c) Verificar se a contratada a mantém o Diário de Obras atualizado e no local dos serviços de engenharia, no qual serão feitos os registros diários de todas as atividades realizadas, ocorrências e contendo, no mínimo, as seguintes informações, conforme modelo do Anexo F:

- Inserir o quantitativo de mão de obra e equipamentos discriminados por tipo e especialidade e materiais utilizados;
- Registrar a visita da fiscalização ou apoio à fiscalização aos locais de execução dos serviços e eventuais determinações realizadas pelos fiscais da Companhia durante as fiscalizações;
- Registrar dias de chuva ou outras ocorrências que impactam no andamento dos serviços;
- Indicar os serviços em execução no dia, inclusive, com indicação do local (estaca, segmento ou coordenadas);

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

- Anotar reclamações, advertências e principalmente problemas de ordem técnica que requeiram solução por uma das partes;
- Registrar quaisquer incidentes relacionados à segurança que tenham ocorrido durante a execução dos trabalhos, bem como quaisquer medidas tomadas para garantir a segurança no local de trabalho;
- O diário de obras, devidamente rubricado pela Fiscalização e pela contratada em todas as vias, ficará em poder da Codevasf após a conclusão dos serviços de engenharia.

d) O registro no Diário de Obras não exime o fiscal de realizar a comunicação formal à empresa. por meio de Ofício;

e) Caberá ao fiscal e equipe de apoio, tanto contratada, quanto designada, efetuar anotações quando de sua visita ao canteiro de obras;

f) A apresentação do Diário de Obras pela contratada é condição obrigatória para o ateste das medições;

g) A cópia do Diário de Obras deverá ser disponibilizada pela contratada periodicamente à Fiscalização, preferencialmente sob formato digital, para fins de acompanhamento, controle e composição dos processos de medição do contrato.

4.8.6 Realizar o acompanhamento fotográfico das etapas do serviço de pavimentação por meio da emissão de Relatório Fotográfico (Anexo C).

4.8.7 O fiscal/gestor analisa periodicamente a medição apresentada pela contratada conforme descrito no item 4.9 Medição dos Serviços de Pavimentação.

4.8.8 Após o término da execução da pavimentação, a equipe de fiscalização vistoria o serviço e cumpre o procedimento previsto no item 4.10 Recebimento dos Serviços de Pavimentação.

4.9 Medição dos Serviços de Pavimentação

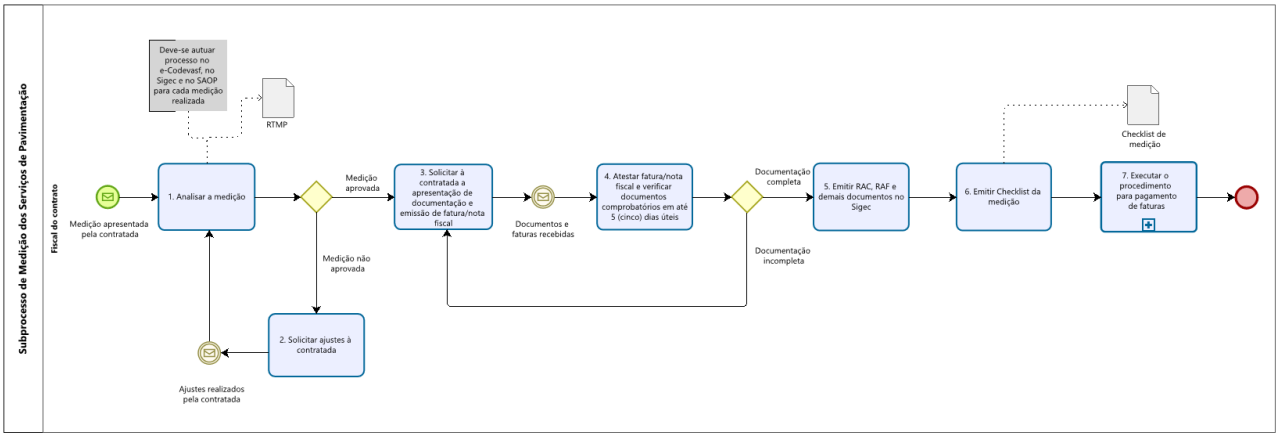


Figura 6: Subprocesso de Medição dos Serviços de Pavimentação (ANEXO P)

4.9.1 O fiscal recebe a medição apresentada pela contratada.

4.9.2 O fiscal analisa a medição apresentada pela contratada com base no Caderno de Encargos da Codevasf e, quando couber, em normativos externos aplicáveis ao tema em questão.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Nota[3]: As medições contratuais serão realizadas pela contratada e enviadas ao fiscal para conferência, contendo as informações referentes aos serviços executados, tais como seus quantitativos devidamente indicados em memórias de cálculo auxiliares, documentos técnicos de suporte e demais comprovações que se fizerem necessárias.

4.9.3 Após a análise a fiscalização deverá emitir o Relatório Técnico de Medição de Pavimentação - RTMP (Anexo G).

Nota[4]: Para cada medição realizada, deve-se autuar um novo processo no e-Codevasf, além de cadastrar os documentos no Sigec e no SAOP.

4.9.4 A medição do serviço de pintura de ligação deverá ser precedida de justificativa técnica sobre sua necessidade de aplicação e comprovada por meio de registros fotográficos.

4.9.5 Para medições referentes a transporte de materiais, na ausência de testes e ensaios dos materiais aplicados e consequente impossibilidade de correlacionar suas características físicas básicas de densidade e volume para com o serviço realizado utilizar os referenciais do SICRO.

4.9.6 As análises das documentações de medição deverão ocorrer em até 5 (cinco) dias úteis após o recebimento.

4.9.7 Caso a medição não seja aprovada, é solicitado ajustes à contratada.

4.9.8 Caso a medição seja aprovada, é solicitado à contratada a apresentação de documentação e emissão de fatura/nota fiscal.

4.9.9 Os documentos e as faturas são recebidos pelo fiscal, que atesta a fatura/nota fiscal e verifica os documentos comprobatórios em até 5 (cinco) dias úteis.

4.9.10 Caso a documentação não esteja completa, é solicitado a complementação à contratada.

4.9.11 Caso a documentação esteja completa, é emitido o RAC, RAF e demais documentos no Sigec, conforme a Decisão nº 471/2023 e a CI 046/2024.

4.9.12 O fiscal deverá aplicar o Checklist de Medição (Anexo H).

4.9.13 Executar o Procedimento de Pagamento de Faturas vigente na Codevasf.

4.9.14 O pagamento da última medição deverá ser acompanhado da Termo de Encerramento Físico – TEF (Anexo J).

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4.10 Recebimento dos Serviços de Pavimentação

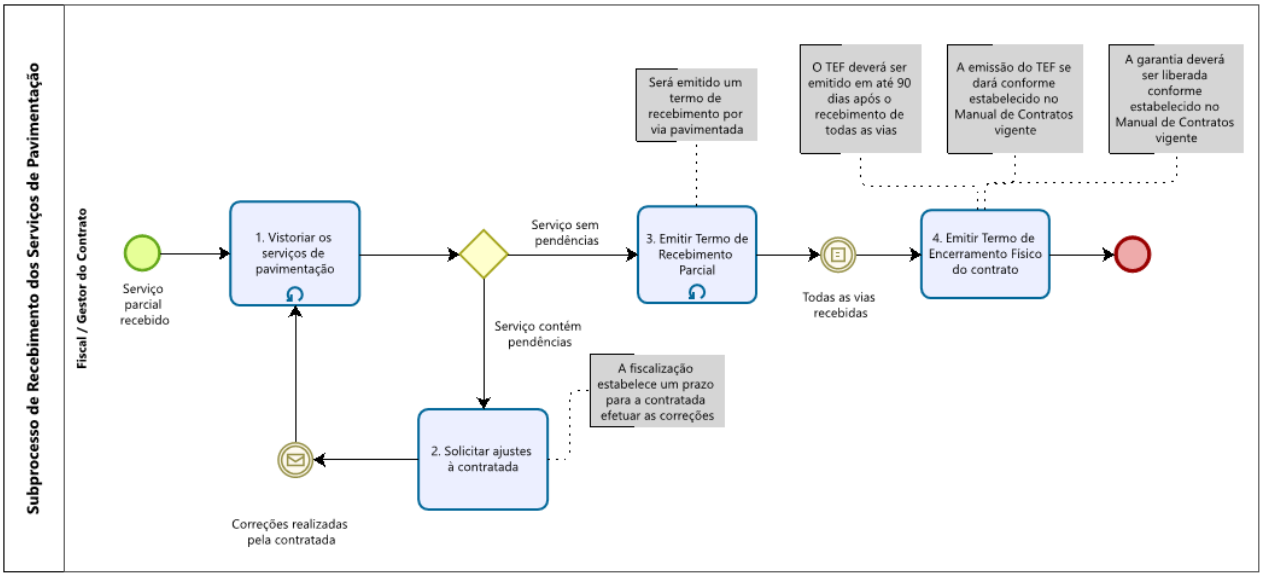


Figura 7: Subprocesso de Recebimento dos Serviços de Pavimentação (ANEXO Q)

4.10.1 A equipe de fiscalização, responsável pelo recebimento parcial, vistoria a via pavimentada, se aprovado, emite o Termo de Recebimento Parcial de Serviços de Pavimentação - TRP (Anexo I).

Nota[5]: O Termo de Recebimento Parcial de Serviços de Pavimentação -TRP deverá ser emitido para cada via pavimentada concluída.

4.10.2 Caso o serviço apresente pendências, a fiscalização comunicará e estabelecerá um prazo para a contratada realizar os ajustes necessários. Os ajustes deverão ser realizados dentro do prazo estabelecido para a emissão da Termo de Recebimento Parcial de Serviços de Pavimentação – TRP (Anexo I).

4.10.3 Após a conclusão da pavimentação da via, a Autoridade Competente comunicará ao beneficiário da finalização do serviço.

4.10.4 Concluída a pavimentação de todas as vias, a comissão de recebimento dos serviços, no prazo de até 90 dias, emitirá o Termo de Encerramento Físico - TEF (Anexo J), em consonância com o Manual de Contratos vigente.

Nota [6]: ressalta-se que a contratada permanece integralmente responsável pela qualidade dos serviços e materiais, respondendo por quaisquer vícios, defeitos ou incorreções que se manifestem dentro do prazo de garantia estabelecido em contrato.

4.10.5 A garantia será liberada após o recebimento definitivo do serviço, formalizado por meio do Termo de Encerramento Físico - TEF (Anexo J), em conformidade com o Manual de Contratos vigente.

4.10.6 O recebimento parcial ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança dos serviços, nem ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei e pelo instrumento contratual.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

5 DISPOSIÇÕES FINAIS

5.1 Conforme estipulado no edital de licitação a contratada deverá entregar o “as built” da obra (como construído), a fim de subsidiar futuras intervenções a título de manutenção ou reformas.

5.2 Após a emissão do Termo de Encerramento Físico – TEF (Anexo J), o titular da Área responsável pela execução da obra de pavimentação, no caso de contratos firmados pela Administração Central, ou o Superintendente Regional, para os contratos firmados pelas Superintendências Regionais, emitirá, caso solicitado, o Atestado de Capacidade Técnica, declarando a qualidade, quantidade e o desempenho dos serviços prestados pela Contratada.

5.3 Para o acionamento da garantia dos serviços junto às construtoras responsáveis, caberá à unidade orgânica gestora do contrato na Codevasf realizar o contato com a empresa, com fundamento nas notificações encaminhadas pelo beneficiário acerca das patologias identificadas nos pavimentos.

5.4 Os anexos deste instrumento normativo poderão ser alterados mediante solicitação formal da unidade orgânica gestora, sem necessidade de aprovação pela autoridade competente, desde que tais intervenções não impliquem na alteração de conteúdo no instrumento.

5.5 As dúvidas de interpretação do presente instrumento normativo serão dirimidas pela Gerência de Qualificação Viária - AD/GQV.

5.6 Os casos omissos ou excepcionais serão resolvidos pela Diretoria Executiva – DEX.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo A - Formulário de Indicação de Via para Pavimentação

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

FORMULÁRIO DE INDICAÇÃO DE VIA PARA PAVIMENTAÇÃO (BENEFICIÁRIO)

1 – LOCALIZAÇÃO		
ESTADO: [ ]	BENEFICIARIO: [ ]	CNPJ: [ ]

2 – DADOS GERAIS
EXISTE CONTRATO DE REPASSE PARA QUE A VIA SEJA EXECUTADA? ☐ - SIM ☐ - NAO
EXISTE CONVENIO OU OUTRO INSTRUMENTO PARA QUE A VIA SEJA EXECUTADA? ☐ - SIM ☐ - NAO
EXISTE PREVISAO ORÇAMENTARIA DA UNIAO, DO ESTADO OU DO MUNICIPIO PARA PAVIMENTAR A VIA INDICADA? ☐ - SIM ☐ - NAO
A VIA ESTA FORA DA AREA CIRCUNVIZINHA DE CAVIDADES NATURAIS SUBTERRANEAS? (CADASTRO NACIONAL DE INFORMAÇOES ESPELEOLOGICAS - CANIE/ICMBIO): ☐ - SIM ☐ - NAO
A VIA POSSUI COMPATIBILIDADE COM O PLANO DIRETOR MUNICIPAL OU OUTRO DOCUMENTO CORRELACIONADO? ☐ - SIM ☐ - NAO
A VIA ESTA FORA DA AREA DE INFLUENCIA DE SITIOS HISTORICO? (CENTRO NACIONAL DE ARQUEOLOGIA – CNA/IPHAN: SITIOS GEORREFERENCIADOS): ☐ - SIM ☐ - NAO
A VIA ESTA FORA DE TERRAS INDIGENAS? (DADOS GEOGRAFICOS DE TERRAS INDIGENAS / FUNAI): ☐ - SIM ☐ - NAO
A VIA ESTA FORA DE TERRITORIO QUILOMBOLA? (INFORMAÇOES SOBRE COMUNIDADES QUILOMBOLAS / INCRA): ☐ - SIM ☐ - NAO

3 – SITUAÇÃO DA VIA
INFORMAR AS COORDENADAS DE INICIO E DE FIM DA VIA (LATITUDE E LONGITUDE) [ ]
INFORMAR O PERCENTUAL DE INCLINAÇAO DA VIA [ ]
A VIA POSSUI BAIXA DECLIVIDADE, COMPATIVEL COM DRENAGEM SUPERFICIAL? ☐ - SIM ☐ - NAO
A VIA E DE DOMINIO PUBLICO? ☐ - SIM ☐ - NAO
A VIA ESTA LOCALIZADA EM AREA RURAL OU URBANA? ☐ - URBANA ☐ - RURAL
A VIA JA E PAVIMENTADA? ☐ - SIM ☐ - NAO
CASO SIM, QUAL O TIPO DE PAVIMENTO EXISTENTE: [ ]
EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇAO DO TIPO DE REVESTIMENTO, JUSTIFIQUE TECNICAMENTE [ ]

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

INDICAÇAO DO TIPO DE PAVIMENTAÇAO A SER EXECUTADA, A VIA INDICADA APRESENTA TRÁFEGO LIMITADO PELO NUMERO N DE:

☐ - N ≤ $5x10^6$, para a **execução de capa asfáltica com CBUQ**;

☐ - N ≤ $5x10^6$, para **pavimentação asfáltica com CBUQ**;

☐ - N ≤ 10^6, para **pavimentação asfáltica em TSD**;

☐ - N ≤ 10^6, para **pavimentação** em **bloco intertravado de concreto**.

JUSTIFICATIVA TECNICO-ECONOMICA PARA O TIPO DE PAVIMENTAÇAO

[ ]

INFORMAR O HISTORICO DE ALAGAMENTO, CASO EXISTA, SE JA EXISTE ALGUM TIPO DE DRENAGEM NA VIA.

[ ]

A VIA A SER PAVIMENTADA ESTA SEM PREVISAO DE INTERVENÇOES PELOS PROXIMOS 5 ANOS (SANEAMENTO, DRENAGEM PROFUNDA, GASODUTOS, FIBRA OPTICA, REDE ELETRICA, ETC.)?

☐ - SIM ☐ - NAO

EM CASO DE NAO, INDICAR E ESPECIFICAR QUAL(IS) INTERVENÇAO(OES) SERAO EXECUTADAS.

[ ]

INDICAR O/A ORGAO/EMPRESA RESPONSAVEL (EIS) PELO SERVIÇO (SANEAMENTO, DRENAGEM PROFUNDA, GASODUTOS, FIBRA OPTICA, REDE ELETRICA, ETC.)

[ ]

EXISTEM PATOLOGIAS QUANTO A REGULARIZAÇAO DA SUPERFICIE (AFUNDAMENTOS, PANELAS ETC.)?

☐ - SIM ☐ - NAO

ESPECIFICAR AS PATOLOGIAS, QUANDO EXISTENTES.

[ ]

EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇAO DO TIPO DE REVESTIMENTO, JUSTIFIQUE TECNICAMENTE

[ ]

NOTA: EM CASO DE NECESSIDADE DA RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE, O BENEFICIARIO SE RESPONSABILIZARA PELA REMOÇAO AS SUAS EXPENSAS.

AS VIAS SAO ISENTAS INTERFERENCIAS? (POSTES, ARVORES, BUEIRO OU QUALQUER OUTRA QUE IMPOSSIBILITE A PAVIMENTAÇAO.)

☐ - SIM ☐ - NAO

CASO NAO, INFORMAR AS POSSIVEIS INTERFERENCIAS EXISTENTES:

[ ]

4 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO (NO MÍNIMO 8 FOTOS DE CADA VIA, INCLUINDO INTERFERÊNCIAS, SE EXISTENTES)

INSERIR FOTO - 1	INSERIR FOTO - 2
IDENTIFICAÇAO: [ ]	IDENTIFICAÇAO: [ ]
[ ]	[ ]

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

INSERIR FOTO - 3 IDENTIFICAÇAO: [ ]	INSERIR FOTO - 4 IDENTIFICAÇAO: [ ]
INSERIR FOTO - 5 IDENTIFICAÇAO: [ ]	INSERIR FOTO - 6 IDENTIFICAÇAO: [ ]
INSERIR FOTO - 7 IDENTIFICAÇAO: [ ]	INSERIR FOTO - 8 IDENTIFICAÇAO: [ ]
INSERIR FOTO - 9 IDENTIFICAÇAO: [ ]	INSERIR FOTO - 10 IDENTIFICAÇAO: [ ]

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5 – DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA
ANEXAR ANOTAÇAO DE RESPONSABILIDADE TECNICA - ART [ ] ANEXAR DOCUMENTAÇAO DE IDENTIFICAÇAO DA AUTORIDADE COMPETENTE E/OU RESPONSAVEL TECNICO [ ]

6 – AUTENTICAÇÃO:	
DECLARO QUE AS INFORMAÇÕES ACIMA PRESTADAS SÃO VERDADEIRAS, E ASSUMO A INTEIRA RESPONSABILIDADE PELAS MESMAS. DECLARO ESTAR CIENTE **DA OBRIGATORIEDADE DE REALIZAR AS MANUTENÇÕES DA(S) VIA(S) E** QUE DURANTE O PERÍODO DE VIGÊNCIA DA GARANTIA QUINQUENAL DA OBRA, DEVERÁ SER INFORMADO À CODEVASF SOBRE AS PATOLOGIAS QUE SURGIREM NOS PAVIMENTOS, PARA QUE AS CORREÇOES SEJAM REQUISITADAS JUNTO AS CONSTRUTORAS RESPONSAVEIS PELA EXECUÇAO. A EXECUÇAO DO SERVIÇO DEPENDERA DOS SEGUINTES CRITERIOS: 1) QUE A VIA SEJA ENQUADRADA PELO FISCAL DA CODEVASF 2) DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTARIA. O BENEFICIÁRIO DEVERÁ ENVIAR À CODEVASF UMA RELAÇÃO COM A ORDEM DE PRIORIDADE PARA A EXECUÇÃO DAS VIAS A SEREM A PAVIMENTADAS. DATA: [ ]	
[ ] AUTORIDADE COMPETENTE	[ ] RESPONSAVEL TECNICO

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo B – Relatório de Enquadramento de Via para Pavimentação

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELATÓRIO DE ENQUADRAMENTO DE VIA PARA PAVIMENTAÇÃO (CODEVASF)

1 – LOCALIZAÇÃO	
ESTADO:	MUNICÍPIO:
LOCALIZAÇÃO DA VIA (INSERIR BAIRRO, PONTO DE REFERÊNCIA)	

2 – SITUAÇÃO DA VIA	
INFORMAR AS COORDENADAS DE INÍCIO E DE FIM DA VIA (LATITUDE E LONGITUDE)	
[ ]	
INFORMAR O PERCENTUAL DE INCLINAÇÃO DA VIA	
[ ]	
A VIA POSSUI BAIXA DECLIVIDADE, COMPATÍVEL COM DRENAGEM SUPERFICIAL?	
☐ - SIM	☐ - NÃO
A VIA ESTÁ LOCALIZADA DENTRO DA ÁREA DE ATUAÇÃO DA CODEVASF?	
☐ - SIM	☐ - NÃO
A VIA É DE DOMÍNIO PÚBLICO?	
☐ - SIM	☐ - NÃO
A VIA ESTÁ LOCALIZADA EM ÁREA RURAL OU URBANA?	
☐ - URBANA	☐ - RURAL
INFORMAR O Nº DO DECRETO MUNICIPAL OU OUTRO DOCUMENTO DE REFERÊNCIA:	
[ ]	
INFORMAR CONDIÇÕES GERAIS EM RELAÇÃO À DRENAGEM DA VIA.	
[ ]	
A VIA A SER PAVIMENTADA ESTÁ SEM PREVISÃO DE INTERVENÇÕES PELOS PRÓXIMOS 5 ANOS (SANEAMENTO, DRENAGEM PROFUNDA, GASODUTOS, FIBRA ÓPTICA, REDE ELÉTRICA, ETC.)?	
☐ - SIM	☐ - NÃO
EM CASO DE NÃO, INDICAR E ESPECIFICAR QUAL(IS) INTERVENÇÃO(ÕES) SERÃO EXECUTADAS.	
[ ]	
ENTROU EM CONTATO COM O/A ÓRGÃO/EMPRESA RESPONSÁVEL(EIS) PELO SERVIÇO (SANEAMENTO, DRENAGEM PROFUNDA, GASODUTOS, FIBRA ÓPTICA, REDE ELÉTRICA, ETC.) PARA CONFIRMAR QUE NÃO HAVERÁ INTERVENÇÕES A CURTO PRAZO?	
☐ - SIM	☐ - NÃO
A VIA JÁ É PAVIMENTADA?	
☐ - SIM	☐ - NÃO
CASO SIM, QUAL O TIPO DE PAVIMENTO EXISTENTE:	
[ ]	
EM CASO DE NECESSIDADE DE ALTERAÇÃO DO TIPO DE REVESTIMENTO, JUSTIFIQUE TECNICAMENTE	
[ ]	
NOTA: EM CASO DE NECESSIDADE DA RETIRADA DO PAVIMENTO EXISTENTE, O BENEFICIÁRIO SE RESPONSABILIZARÁ PELA REMOÇÃO ÀS SUAS EXPENSAS.	
A VIA INDICADA PODE SER ENQUADRADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME O NÚMERO N:	

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

☐ - N ≤ $5x10^6$, para a **execução de capa asfáltica com CBUQ**;

☐ - N ≤ $5x10^6$, para **pavimentação asfáltica com CBUQ**;

☐ - N ≤ 10^6, para **pavimentação asfáltica em TSD**;

☐ - N ≤ 10^6, para **pavimentação** em **bloco intertravado de concreto**.

AS VIAS SÃO ISENTAS DE PATOLOGIAS QUANTO À REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE (AFUNDAMENTOS, PANELAS ETC.)?

☐ - SIM ☐ - NÃO

SE NÃO, INFORMAR QUAIS: [ ]

AS VIAS SÃO ISENTAS INTERFERÊNCIAS? (POSTES, ÁRVORES, BUEIRO OU QUALQUER OUTRA QUE IMPOSSIBILITE A PAVIMENTAÇÃO.)

☐ - SIM ☐ - NÃO

CASO NÃO, IDENTIFIQUE AS INTERFERÊNCIAS EXISTENTES (INFORMAR INTERFERÊNCIAS IDENTIFICADAS):

[ ]

3 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS

INSERIR OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES, SE FOR O CASO.

4 – DOCUMENTAÇÃO OBRIGATÓRIA

O BENEFICIÁRIO APRESENTOU ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART?

☐ - SIM ☐ - NÃO

O BENEFICIÁRIO APRESENTOU DOCUMENTAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE E/OU RESPONSÁVEL TÉCNICO?

☐ - SIM ☐ - NÃO

5 – AUTENTICAÇÃO:

LOCAL DA REALIZAÇÃO DA VISTORIA:

/ /	
DATA	RESPONSÁVEL PELO PREENCHIMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo C – Relatório Fotográfico

CODEVASF Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1 – LOCALIZAÇÃO		
OBRA:		ATA DE REGISTRO DE PREÇO: Nº
ESTADO:	MUNICÍPIO:	CNPJ:

2 – RELAÇÃO DAS VIAS VISTORIADAS
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:
IDENTIFICAÇÃO DA VIA:

3 – RELATÓRIO FOTOGRÁFICO	
INSERIR FOTO - 1	INSERIR FOTO - 2
IDENTIFICAÇÃO:	IDENTIFICAÇÃO:

FOR – Página 1 | 3

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

INSERIR FOTO - 3 IDENTIFICAÇÃO:	INSERIR FOTO - 4 IDENTIFICAÇÃO:
INSERIR FOTO - 5 IDENTIFICAÇÃO:	INSERIR FOTO - 6 IDENTIFICAÇÃO:
INSERIR FOTO - 7 IDENTIFICAÇÃO:	INSERIR FOTO - 8 IDENTIFICAÇÃO:
INSERIR FOTO - 9 IDENTIFICAÇÃO:	INSERIR FOTO - 10 IDENTIFICAÇÃO:

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4 – AUTENTICAÇÃO:	
A VIA INDICADA PODE SER ENQUADRADA PARA INTERVENÇÃO, DE ACORDO COM O PROJETO LICITADO*?	
☐ - SIM	☐ - NÃO
LOCAL:	
DATA	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELAS INFORMAÇÕES ASSINADO ELETRONICAMENTE

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo D – Ordem de Serviço

Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

Ordem de Serviço

Nº nº da ordem de serviço/nº do contrato - unidade orgânica emitente Ex: 001/contrato - unidade

Munícipio, dia de mês de ano

À Empresa
Nome da empresa contratada
Aos cuidados do(a) representante, Sr. (a), nome completo do representante
Endereço completo

Senhor Representante,

A Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba – Codevasf, neste ato representada por nome completo e a função do responsável pela emissão da ordem de serviço **AUTORIZA** o início da execução do contrato número/ano do contrato, cujo objeto é descrição do serviço, resultado da licitação realizada nos termos do Edital nº número do edital/ano, oriundo do processo administrativo nº número do processo administrativo, cuja execução está a cargo da empresa nome da empresa inscrita sob o CNPJ nº número do CNPJ.

Início da Execução dos Serviços: dia/mês/ano
Prazo de Execução: informar prazo para execução do serviço
Valor do Contrato: R$ valor do contrato e valor por extenso – Exemplo: R$ 10.000,00 (dez mil reais)

Os serviços contratados deverão ser executados em fiel observância ao contrato nº número e ano do contrato e demais integrantes do processo nº número do processo administrativo.

O início das obras está condicionado à emissão de licenças e das autorizações ambientais necessárias, conforme previsto em lei, para a garantia da regularidade dos serviços a serem realizados.

Atenciosamente,

Autoridade Competente
Cargo/função
Unidade de Lotação

End.: SGAN O. 601 Conj. I - Ed. Dep. Manoel Novaes CEP 70.830-901 - BRASÍLIA - DF
Tel.: (061) 2028-4766 Fax: (061) 2028-4751 PABX: (061) 2028-4747
www.codevasf.gov.br

FOR-002

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo E – Checklist de Análise de Projeto

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CHECKLIST PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO

PROCESSO:
CONTRATO:
OBJETO:
LOCAL DA OBRA:

Este checklist tem como objetivo auxiliar na análise e aprovação de projetos executivos, garantindo que todas as informações necessárias estejam presentes e em conformidade com as normas e especificações técnicas.

ID	Descrição	É aplicável?	Atende?			Observação
			Sim	Não	Parcialmente	
1	**GERAL**					
1.1	A forma de apresentação do projeto atende ao disposto na ABNT NBR 16752:2020 (Desenho técnico - Requisitos para apresentação em folhas de desenho)?					
1.2	Os arquivos editáveis foram fornecidos (xls, dwg, etc)?					
1.3	Os projetos foram plotados/disponibilizados estão na escala correta?					
1.4	O projeto está em conformidade com o Termo de Referência do Edital?					
1.5	O projeto apresenta informações sobre os seguintes elementos: Pista de rolamento, faixa de trânsito, greide, superlargura, superelevação e abaulamento?					
2	**LEVANTAMENTO DE DADOS**					
2.1	**Estudos topográficos:**					
2.1.1	Certificados de calibração dos equipamentos topográficos.					
2.1.2	Representações gráficas nos formatos CAD (DWG) e Shapefile:					
2.1.3	Plantas e perfis dos levantamentos planialtimétricos cadastrais (locais de travessias, interseções, faixas de domínio, etc.).					
2.1.4	Perfil da linha de locação.					
2.1.5	Ocorrências de matacões e corpos d'água.					
2.1.6	Locação de pontos do eixo e borda da rodovia existente.					
2.1.7	Coordenadas UTM ou geográficas de início e fim das vias, jazidas, pedreiras e areais.					
2.1.8	Levantamento planialtimétrico					
2.1.9	Interferências					
2.1.10	Notas de serviço					
2.2	**Estudo de tráfego**					
2.2.1	Coleta de dados de tráfego existente.					
2.2.2	Relatório técnico descritivo e justificativo.					
2.2.3	Planilha de contagem volumétrica classificada.					
2.2.4	Número "N" de projeto.					
2.3	**Estudos geotécnicos**					
2.3.1	Perfil geotécnico do subleito com sondagens espaçadas (conforme DNER-ES 15.206).					
2.3.2	Boletins de sondagem e ensaios geotécnicos do subleito.					
2.3.3	Croquis com localização de jazidas, pedreiras e areais.					
2.3.4	Resultados dos ensaios de dosagem de misturas de materiais de base e sub-base.					
2.4	**Estudos Hidrológicos e de Drenagem**					
2.4.1	Prevenção de erosão e taludes					
3	**PROJETOS**					
3.1	**Geotecnia**					
3.1.1	Sondagem (orientação para execução dos furos, espaçamento, profundidade, etc)					
3.1.1.	Furo no eixo da pista rolamento					
3.1..1.2	Furo nos bordos da pista, preferencialmente executada a 3,50m do eixo					
3.1.1.3	Espaçamento máximo, entre dois furos de sondagem no sentido longitudinal, é de 100 m a 200m, tanto em corte como em aterro, devendo reduzir-se, no caso de grande variação de tipos de solos. Nos pontos de passagem de corte para aterro devem ser realizados também furos de sondagem.					
3.1.1.4	Profundidade dos furos de sondagem será, de modo geral, de 0,60 m a 1,00 m abaixo do greide projetado para a regularização do subleito.					
3.1.1.5	Em cada furo de sondagem, devem ser anotadas as profundidades inicial e final de cada camada, a presença e a cota do lençol de água, material com excesso de umidade, ocorrência de mica e matéria orgânica.					
3.1.1.6	Os furos de sondagem devem ser numerados, identificados - com o número de estaca do trecho da estrada em questão, seguidos das letras E, C ou D, conforme estejam situados no bordo esquerdo, eixo ou bordo direito. Deve ser anotado o tipo de seção: corte, aterro, seção mista ou raspagem, com as iniciais C, A, SM, R.					
3.1.2	Forma de apresentação dos resultados das sondagens					
3.1.2.1	Planta de localização das sondagens e coleta suplementares					
3.1.2.2	Boletins individuais das sondagens					
3.1.3	Ensaios e testes para a caracterização dos materiais					
3.1.3.1	Granulometria por peneiramento com lavagem do material na peneira de 2,0 mm (n° 10) e de 0,075 mm (n° 200)					
3.1.3.2	Ensaio de Limite de Liquidez					
3.1.3.3	Limite de plasticidade					
3.1.3.4	Limite de Construção em casos especiais de materiais do subleito					
3.1.3.5	Compactação					
3.1.3.6	Massa específica Aparente "in situ"					
3.1.3.7	Índice Suporte Califórnia (ISC)					
3.1.3.8	Expansibilidade no caso de solos lateríticos					
3.2	**Terraplenagem**					
3.2.1	Seções transversais orientativas de cada bota-fora					
3.2.2	Plantas de drenagem dos bota-foras					
3.2.3	Seções transversais orientativas de cada empréstimo					
3.2.4	Plantas de drenagem dos empréstimos					
3.2.5	Plantas de detalhamento executivo para rebaixos de subleito					
3.2.6	Plantas de detalhamento executivo para os encontros de pontes					
3.2.7	Plantas de detalhamento executivo para adjacências aos bueiros					
3.2.8	Planta de distribuição de volumes					
3.2.9	Perfil de distribuição de volumes					
3.2.10	Tabela de volumes					
3.2.11	Notas de serviço					
3.2.12	Orientações suplementares para execução dos encontros de pontes					
3.2.13	Orientações suplementares para execução nas adjacências aos bueiros					
3.2.14	Especificações complementares de equipamentos para execução					

Observação:

Não faz parte do escopo dos contratos de pavimentos oriundos do SRP a realização de drenagem profunda e pontes. Entretanto, caso na via enquadrada (conforme procedimento específico) sejam realizados tais serviços pelo entre municipal, a contratada deverá apresentar os documentos constantes nos itens 2.6, 2.7, 2.13 e 2.14 visando a perfeita execução do pavimento previsto para o trecho.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

3.3	**Geométrico**					
3.3.1	Planta baixa escala 1:2000 (ou maior, se necessário)					
3.3.2	Perfil longitudinal					
3.3.3	Seção transversal					
3.3.4	Seção tipo					
3.3.5	Alinhamento horizontal e vertical					
3.3.6	Eixo estaqueado de 20m em 20m, indicando quilômetros inteiros e centenas de metros.					
3.3.7	Locais com reassentamento de meio-fio.					
3.3.8	Interferências com instalações (luz, água, esgoto, fibra ótica, etc.).					
3.3.9	Perfil nas escalas 1:2000 (H) e 1:200 (V):					
3.3.10	Greide da pavimentação no eixo da plataforma.					
3.3.11	Sondagens e classificação dos solos no perfil geotécnico.					
3.3.12	Seções transversais típicas da plataforma (tangente e curva).					
3.4	**Pavimentação**					
3.4.1	Detalhamento das soluções e justificativas adotadas					
3.4.2	Especificações dos materiais					
3.4.3	Planta baixa					
3.4.4	Seção tipo - em corte e aterro.					
3.4.5	Linear de ocorrência dos materiais e espessuras de camadas					
3.4.6	Memória de cálculo dos quantitativos e distâncias de transporte.					
3.4.7	Projeto de mistura de concreto asfáltico (traço), ou outro revestimento especificado, contendo todo o estudo laboratorial dos insumos utilizados					
3.4.8	Detalhamento e dimensionamento das etapas construtivas de cada camada (base, sub-base, revestimento)					
3.4.9	Detalhamento do planejamento de usinagem e transporte de mistura asfáltica quente, para garantia da temperatura ao tempo da compactação					
3.4.10	Detalhamento de procedimentos executivos para avaliação e eventual tratamento de áreas fresadas, para reposição de camada de revestimento					
3.4.11	Detalhamento e especificações complementares, em caso de execução de revestimentos asfálticos sobre paralelepípedos, blocos intertravados e pavimentos rígidos					
3.4.12	Projeto de Mistura Asfáltica (DNIT/IPR-726-2006 IS-211, DNIT 447/2024 – ME).					
3.4.13	Alternativas de espessura do pavimento e respectivas características.					
3.4.14	Gráficos de distribuição dos materiais e espessuras das camadas.					
3.5	**Drenagem**					
3.5.1	Planta esquemática da localização dos serviços de drenagem.					
3.5.2	Planilhas e quadros com discriminação de serviços, distâncias de transporte e quantidades.					
3.6	**Sinalização**					
3.6.1	Planta baixa com localização e tipos de dispositivos de sinalização (horizontal e vertical).					
3.6.2	Desenho do projeto de sinalização.					
3.6.3	Planta com localização e tipos de dispositivos de sinalização (horizontal e vertical).					
3.6.4	Detalhes estruturais de pórticos, placas, sinais e sinalização horizontal.					
3.6.5	Justificativa das soluções indicadas.					
3.6.6	Memória de cálculo e descritiva.					
3.7	**Sinalização Horizontal**					
3.7.1	Marcas longitudinais e transversais no pavimento.					
3.7.2	Quadros com especificações de materiais e serviços.					
3.7.3	Detalhes sinalização horizontal					
3.8	**Sinalização Vertical**					
3.8.1	Indicação de placas (advertência, regulamentação, educativas, etc.).					
3.8.2	Tipos de suporte, fixação e fundações detalhados.					
3.8.3	Altura e dimensões das placas.					
3.8.4	Projeto de terraplenagem:					
3.8.5	Memória descritiva e justificativa.					
3.8.6	Cálculo de cubação do movimento de terra e classificação dos materiais.					
3.8.7	Planilhas de movimento de terra.					
3.8.8	Diagrama de distribuição de terraplenagem.					
3.8.9	Detalhes sinalização vertical					
4	**CONTROLE TECNOLÓGICO**					
4.1	Ensaios geotécnicos realizados na pista e no laboratório.					
4.2	Ensaios de caracterização de materiais betuminosos e de concreto.					
4.3	Relatórios de controle estatístico e medidas corretivas.					
4.4	Ensaios de compactação das camadas do pavimento.					
4.5	Resultados de ensaios entregues ao fiscal do contrato.					
5	**VOLUMES E DOCUMENTAÇÃO**					
5.1	**Volume 1**					
5.1.1	Relatório do projeto e documentos para licitação.					
5.1.2	Síntese dos serviços a executar.					
5.1.3	[Documentos necessários para a licitação.					
5.2	**Volume 2**					
5.2.1	Projeto de Execução					
5.2.2	Plantas, listagens de serviços, projetos tipo e seções transversais.					
5.3	**Volume 3**					
5.3.1	Memória justificativa					
5.3.2	Metodologias utilizadas para definição das soluções.					
5.3.3	Estudos realizados.					
5.3.4	Croqui de locação com coordenadas dos pontos de coleta de amostras.					
5.4	**Volume 4**					
5.4.1	Orçamento e plano de execução da obra.					
5.4.2	Demonstrativo de quantidades.					
5.4.3	Distâncias médias de transporte (DMT).					
5.4.4	Resumo dos custos unitários.					
6	**DMT**					
6.1	Mapa das jazidas					
6.2	Detalhamento da DMT					
6.3	O projeto considerou, para cálculo do DMT, o fornecedor mais próximo ao local da obra?					

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

7	**Planilha orçamentária atualizada**					
7.1	Foram incluídos novos serviços?					
7.2	Os serviços incluídos afetam o enquadramento da via?					
7.3	Os quantitativos previstos estão adequados ao projeto executivo?					
8	**Cronograma físico-financeiro atualizado**					
8.1	Foi apresentado o cronograma físico-financeiro atualizado?					

Observação:

Este checklist deve ser adaptado de acordo com as particularidades de cada projeto.

A análise do projeto executivo deve ser realizada por profissionais qualificados, que dominem as normas técnicas e os critérios de projeto.

A aprovação do projeto executivo é fundamental para garantir a qualidade da obra e evitar problemas futuros.

Recomendações:

Utilize este checklist como um guia, mas não deixe de consultar as normas técnicas e os documentos contratuais.

Em caso de dúvidas, consulte os responsáveis pelo projeto e os órgãos competentes.

Informações adicionais:

Este checklist foi elaborado com base nas informações fornecidas e na legislação vigente.

A utilização deste checklist não dispensa a consulta a outras fontes de informação.

Ao final da análise, o projeto executivo poderá ser:

Aprovado: caso atenda a todos os requisitos.

Aprovado com ressalvas: caso necessite de ajustes pontuais.

Reprovado: caso apresente incoformidades significativas.

Em caso de desconformidades, o projeto deverá ser revisado e reapresentado para análise.

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo F – Diário de Obras

LOGO EMPRESA CONTRATADA				Relatório n°	XXX
				Data:	DD/MM/AAAA
				Dia da semana	D S T Q Q S S
Relatório Diário de Obra (RDO)				Contrato	XX/202X
Obra	Pavimentação TIPO X, MUNICÍPIO/UF				
Local	RUA X (COORDENADA)				
Contratante	Codevasf/X ª SR	Contratada	Nome da empresa	Apoio Técnico	Nome da empresa
Fiscal	Eng. XXXXX - CREA XX/UF	Responsável técnico	Eng. XXXXX - CREA XX/UF	Responsável técnico	Eng. XXXXX - CREA XX/UF

Condição climática	Tempo			Condição		Pluviometria (mm)
Manhã	BOM	INSTÁVEL	CHUVOSO	PRATICÁVEL	IMPRATICÁVEL	
Tarde	BOM	INSTÁVEL	CHUVOSO	PRATICÁVEL	IMPRATICÁVEL	

1-Serviços desenvolvidos no período

1. Execução de XXXXXXX
2. Execução de XXXXXXX
3. Execução de XXXXXXX

2-Serviços paralisados

1. Execução de XXXXXXX
2. Execução de XXXXXXX

3- Mão de Obra

Servente XX	Mestre de Obra XX	Operador de máquina pesada XX	Pedreiro XX	Pintor XX	*Mão de Obra Direta (TOTAL)*
Auxiliar de topógrafo XX	Topógrafo XX				
Engenheiro Civil XX	Auxiliar de Engenharia XX	Auxiliar administrativo XX	Apontador XX	Almoxarife XX	*Mão de Obra Indireta (TOTAL EQUIPE ADM)*

4- Equipamentos

Caminhão tanque	Distribuidora de agregado	Pá carregadeira	Trator de esteiras	Escavadeira hidráulica	Rolo compactador	Motoniveladora	Vibroacabadora
X	X	X	X	X	X	X	X

5 - Registro fotográfico

6 - Comentários da fiscalização da Codevasf

7 - Comentários da construtora

Assinatura RT empresa Contratada	Assinatura fiscal da obra

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo G - Relatório Técnico de Medição de Pavimentação - RTMP

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

RELATÓRIO TÉCNICO DE MEDIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO – RTMP

1 – Identificação do contrato			
Nº do contrato	Início da vigência __/__/__	Final da vigência __/__/__	Processo de acompanhamento
Objeto do contrato			Contratada

2 – Identificação da medição		
Processo de pagamento	Nº da medição	Período da medição __/__/__ a __/__/__
Valor medido – Principal R$	Valor medido – Reajuste R$	Valor total da medição R$
Valor medido acumulado – Principal R$	Valor medido acumulado – Reajuste R$	Medido acumulado R$
Valor do contrato R$	Saldo contratual R$	Percentual executado _____%
Glosa R$	Justificativa da glosa	

3 – Análise quantitativa

A memória de cálculo apresentada à peça XX demonstra os quantitativos dos serviços que estão sendo medidos e o relatório fotográfico à peça XX, com fotos datadas e georreferenciadas, comprova a sua execução.

Nesta medição estão sendo pagos os seguintes serviços:

Citar os serviços mais relevantes que estão sendo pagos no boletim de medição correspondente.

Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		

Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		

Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

Item	Código	Referência	Descrição dos serviços	Und	Quantidade medida
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		
Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		
Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		
Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		
Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		
Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		
Item	**Código**	**Referência**	**Descrição dos serviços**	**Und**	**Quantidade medida**
Incluir desenho esquemático do quantitativo que está sendo medido – Ex.: Mapa iluminado, detalhamento de meio-fio, perfil do pavimento, etc			*Incluir a memória de cálculo que demonstra o quantitativo medido*		

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

4 – Análise qualitativa

Os laudos entregues pela contratada e pela equipe de apoio (caso houver), apresentados às peças XX e XX, respectivamente, datados, com indicação do local de extração dos materiais e com indicação de responsabilidade técnica, confirmam a qualidade dos serviços executados, notadamente com relação aos seguintes parâmetros exigidos nos normativos correlatos e no Termo de Referência:

Citar os principais parâmetros apresentados nos laudos técnicos (exemplo: Granulometria, LL, LP, CBR, Taxa de aplicação de ligante, Teor de CAP, Resistência de peças de concreto, etc), os serviços a que se referem (ex.: base, sub-base, imprimação, drenagem) e local e o parâmetro de referência.

Parâmetros		Serviço ao qual se refere e local	Valores apresentados	Valores de referência
1	*Citar o parâmetro 1 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 1 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 1*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
2	*Citar o parâmetro 2 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 2 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 2*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
3	*Citar o parâmetro 3 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 3 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 3*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
4	*Citar o parâmetro 4 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 4 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 4*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
5	*Citar o parâmetro 5 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 5 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 5*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
6	*Citar o parâmetro 6 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 6 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 6*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
7	*Citar o parâmetro 7 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 7 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 7*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
8	*Citar o parâmetro 8 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 8 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 8*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
9	*Citar o parâmetro 9 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 9 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 9*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
10	*Citar o parâmetro 10 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 10 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 10*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
11	*Citar o parâmetro 11 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 11 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 11*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
12	*Citar o parâmetro 12 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 12 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 12*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
13	*Citar o parâmetro 13 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 13 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 13*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
14	*Citar o parâmetro 14 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 14 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 14*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
15	*Citar o parâmetro 15 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 15 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 15*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
16	*Citar o parâmetro 16 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 16 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 16*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
17	*Citar o parâmetro 17 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 17e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 17*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
18	*Citar o parâmetro 18 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 18 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 18*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
19	*Citar o parâmetro 19 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 19 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 19*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
20	*Citar o parâmetro 20 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 20 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 20*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
21	*Citar o parâmetro 21 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 21 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 21*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
22	*Citar o parâmetro 22 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 22 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 22*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
23	*Citar o parâmetro 23 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 23 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 23*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
24	*Citar o parâmetro 24 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 24 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 24*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*
25	*Citar o parâmetro 25 analisado*	*Citar o serviço a que se refere o parâmetro 25 e local*	*Valor apresentado no laudo para o parâmetro 25*	*Citar o parâmetro de referência, conforme projeto, normativos, etc*

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

5 – Visita técnica às obras

A fiscalização do contrato declara que efetuou visita técnica às obras entre os dias XX e XX, conforme fotos apresentadas abaixo. Durante a visita pôde-se constatar que:

Listar os principais pontos observados ao longo da visita

- *Ponto 1*
- *Ponto 2*
- *Ponto 3*
- *Ponto 4*
- *Etc*

FOTO 1			**FOTO 2**		
Descrição: *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*			**Descrição:** *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*		
Data	**Local da Obra**	**Coordenadas**	**Data**	**Local da Obra**	**Coordenadas**
__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*	__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*
FOTO 3			**FOTO 4**		
Descrição: *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*			**Descrição:** *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*		
Data	**Local da Obra**	**Coordenadas**	**Data**	**Local da Obra**	**Coordenadas**
__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*	__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF

MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

FOTO 5			FOTO 6		
Descrição: *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*			**Descrição:** *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*		
Data	**Local da Obra**	**Coordenadas**	**Data**	**Local da Obra**	**Coordenadas**
__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*	__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*
FOTO 7			**FOTO 8**		
Descrição: *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*			**Descrição:** *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*		
Data	**Local da Obra**	**Coordenadas**	**Data**	**Local da Obra**	**Coordenadas**
__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*	__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*
FOTO 9			**FOTO 10**		
Descrição: *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*			**Descrição:** *Descrever o serviço cuja execução está sendo demonstrada pela imagem acima*		
Data	**Local da Obra**	**Coordenadas**	**Data**	**Local da Obra**	**Coordenadas**
__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*	__/__/__	*Município/UF Bairro/Povoado Rua*	*Coordenadas do local da foto*

6 – Autenticação	
_____/_____/_____ Data	DOCUMENTO ASSINADO ELETRONICAMENTE **NOME DO FISCAL / GESTOR** Função

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo H - Checklist de Medição

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento Integrado e Infraestrutura

Processo de Pagamento:	59500.000000/0000-00	**Contrato:**	0.000.00/0000
Processo Original:	59500.000000/0000-00	**N° Medição:**	0

N° Nota Fiscal de Serviços	00, 00, 00
N° Nota Fiscal de Reajustamento	00, 00, 00
Empresa:	Construtora Exemplo Ltda.

Valor Serviços:	R$	-
Reajustamento:	R$	-
Glosa (-):	R$	-
Valor a Pagar:	R$	-

Item	Descrição	Sim/Não	Peça(s)
1	Nota Fiscal	SIM	Peça 01
2	Atesto da Fiscalização	SIM	Peça 02
3	Boletim de Medição	SIM	Peça 03
4	Memória de Cálculo	SIM	Peça 04
5	Relatório Fotográfico	SIM	Peça 05
6	Diário de Obras	SIM	Peça 06
7	Ensaios	SIM	Peça 07
8	Documentação Comprobatória do Recolhimento de Impostos	SIM	Peça 08
9	Relatório de Acompanhamento Físico - RAF	SIM	Peça 09
10	Relatório Técnico de Medição de Pavimentação - RTMP	SIM	Peça 10
11	Resumo de Acompanhamento de Contrato - RAC	SIM	Peça 11

À XX/GRD/UIP *(lotação da fiscalização)*

Conforme check-list acima, a presente medição foi analisada e aprovada. De acordo com o Boletim de Medição (peça **XX**), os serviços medidos e atestados se referem a, principalmente, **XXXXX XXXXXXX XXXXXXXXX XXXXXXXXX.** No Relatório Técnico de Medição de Pavimentação - RTMP foram feitas as análises quantitativas e qualitativas, além de comprovar, por relatório fotográfico, a visita técnica da fiscalização à obra.

Assim, sugere-se a autorização de pagamento e assinatura do RAC (peça **XX**) pela Autoridade Competente.

assinado eletronicamente
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Fiscal do Contrato - Lotação

À Xª/GRD *(lotação superior à lotação da fiscalização)*

Verificou-se que a medição apresentada foi analisada quantitativamente e qualitativamente, conforme despacho da fiscalização acima, e que o processo encontra-se conforme os padrões da Codevasf, entando, assim, apto para autorização de pagamento pela Autoridade Competente, mediante assinatura do RAC à peça XX.

assinado eletronicamente
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Superior imediato da fiscalização - Lotação

À Xª/GB

Conforme despacho da xª/GTR (GRD), o processo está apto para autorização de pagamanto pela autoridade competente, mediante assinatura do RAC à peça **XX**.

assinado eletronicamente
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Gerente - Lotação

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo I - Termo de Recebimento Parcial de Serviços de Pavimentação - TRP

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

TERMO DE RECEBIMENTO PARCIAL DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

1 – IDENTIFICAÇÃO

NÚMERO DO CONTRATO:	CONTRATADA:	FISCAL DO CONTRATO:
[ ]	[ ]	[ ]

2 – OBJETO

Declaramos, para os devidos fins, que os serviços de pavimentação da via [NOME DA VIA] foram concluídos e aceitos pela fiscalização, em conformidade com o contrato nº [NÚMERO DO CONTRATO] e o plano de trabalho aprovado.

3 – EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços de pavimentação foram realizados na via [NOME DA VIA] compreendido entre [COORDENADA INICIAL] e [COORDENADA FINAL], totalizando uma área de [ÁREA TOTAL] m².

4 – CONFORMIDADE DOS SERVIÇOS

A vistoria técnica, realizada em [DATA DA VISTORIA], atestou que os serviços de pavimentação estão em conformidade com as especificações técnicas estabelecidas no contrato, abrangendo os seguintes serviços:

[ ]

5 – AUTENTICAÇÃO:

Esta Declaração de Recebimento Parcial é emitida após a vistoria da obra e a constatação da ausência de pendências.

A presente declaração não impede a Contratada de ser responsabilizada por vícios ou defeitos que venham a ser constatados dentro do prazo de garantia contratual.

LOCAL: DATA:

[ ]
Fiscal do Contrato e/ou Comissão de Recebimento

Titular da Área ou SR

[ ]
Representante da Contratada

Nota: O Termo de Recebimento Parcial de Serviços de Pavimentação -TRP deverá ser emitido para cada via pavimentada concluída.

FOR –

Página 1 | 1

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo J - Termo de Encerramento Físico - TEF

Ministério do Desenvolvimento Regional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

TERMO DE ENCERRAMENTO FÍSICO DO CONTRATO

☐ - OBRA ☐ - SERVIÇO ☐ - FORNECIMENTO

Nº DO CONTRATO: CONTRATADA:

OBJETO:

DADOS CRONOLÓGICOS:

DATA ASSINATURA: DATA DE INÍCIO: PRAZO CONTRATO (DIAS CORRIDOS):

PRAZO ADITADO (DIAS CORRIDOS): PRAZO INTERROMPIDO (DIAS CORRIDOS): DATA TÉRMINO:

PERÍODOS DE INTERRUPÇÃO DE CONTAGEM DE PRAZO:

TERMOS ADITIVOS:

DADOS FINANCEIROS:

VALOR INICIAL DO CONTRATO: VALOR LIBERADO SOB MEDIÇÃO: DATA DE REFERÊNCIA DA PROPOSTA:

VALOR LIBERADO COMO REAJUSTAMENTO: VALOR TOTAL:

Os serviços, obra ou fornecimento objeto deste contrato foram executados em fiel observância às especificações e demais documentos nele mencionados.
Este Termo de Encerramento Físico não excluirá a responsabilidade civil da empresa contratada pelas responsabilidades técnicas previstas nos termos contratuais e civis conforme o Código Civil Brasileiro.

LOCAL DATA

Pela Codevasf:

COMISSÃO / FISCAL DO CONTRATO – ASSINATURA ELETRÔNICA

TITULAR DA ÁREA OU SR DE ORIGEM - ASSINATURA ELETRÔNICA

Pela Contratada:

NOME DA EMPRESA CONTRATADA

PELA EMPRESA CONTRATADA - ASSINATURA ELETRÔNICA

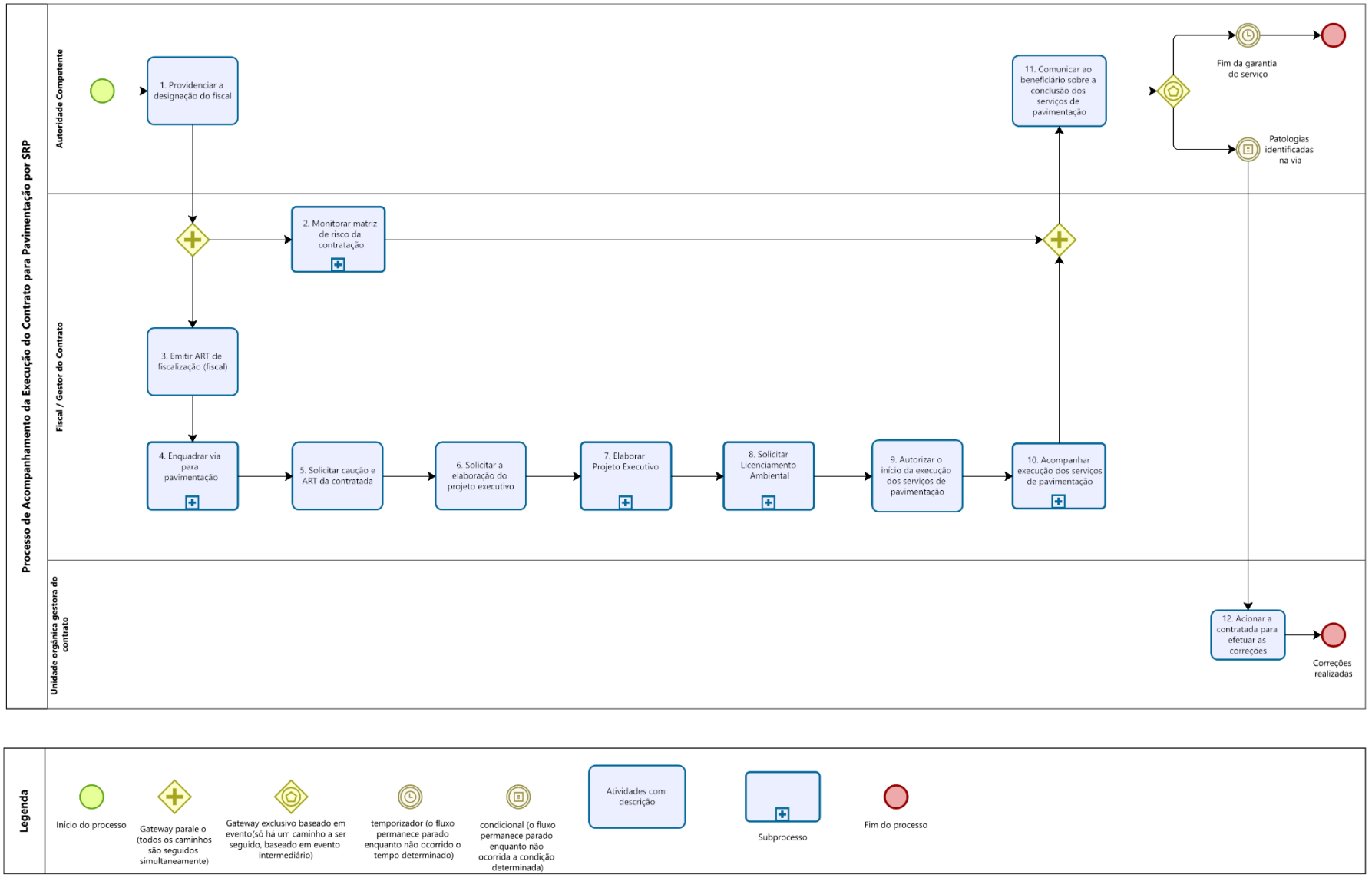
Homologação:

ORDENADOR DE DESPESAS - ASSINATURA ELETRÔNICA

FOR – 079 UTILIZAR A TECLA "TAB" PARA MUDAR DE CAMPO Folha **1** de **1**

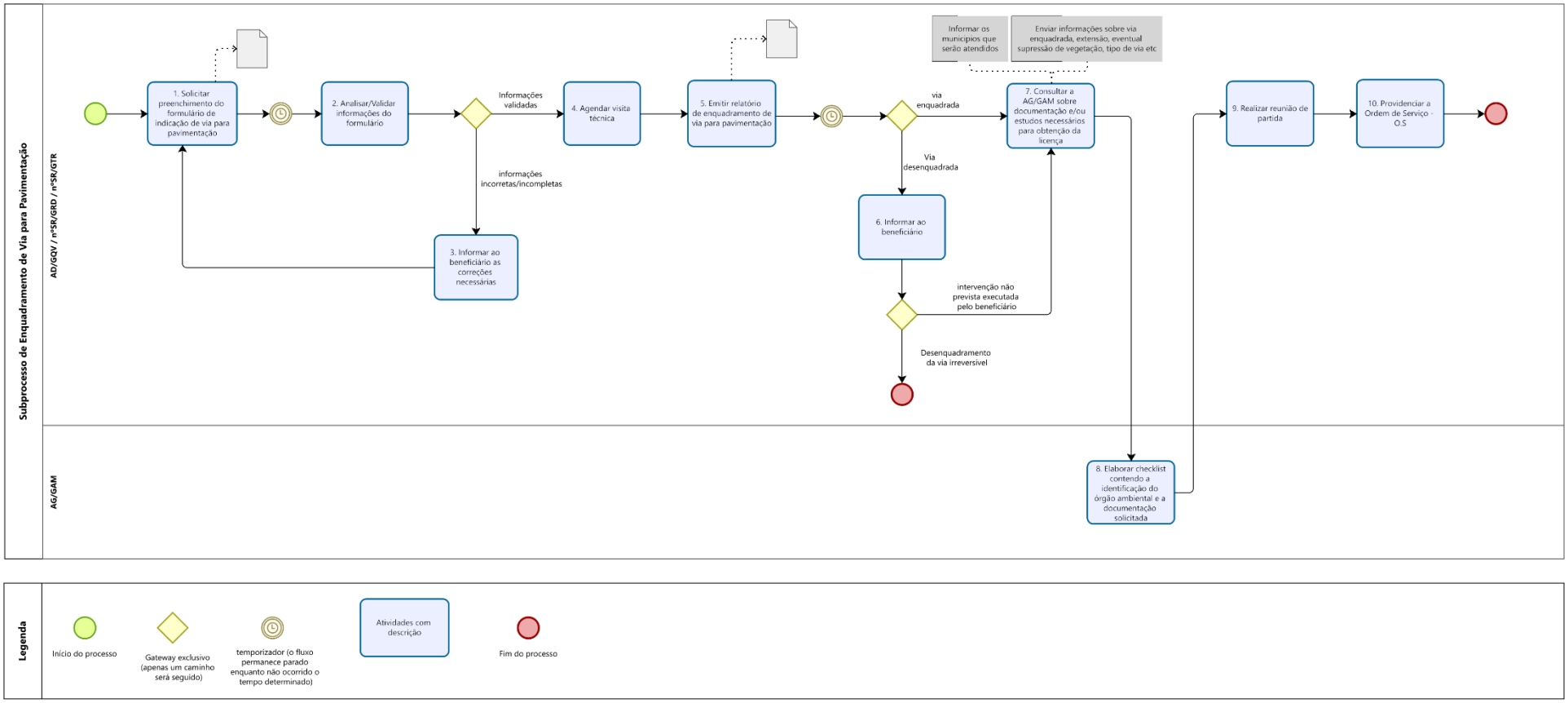
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo K - Processo de Acompanhamento da Execução do Contrato para Pavimentação por SRP



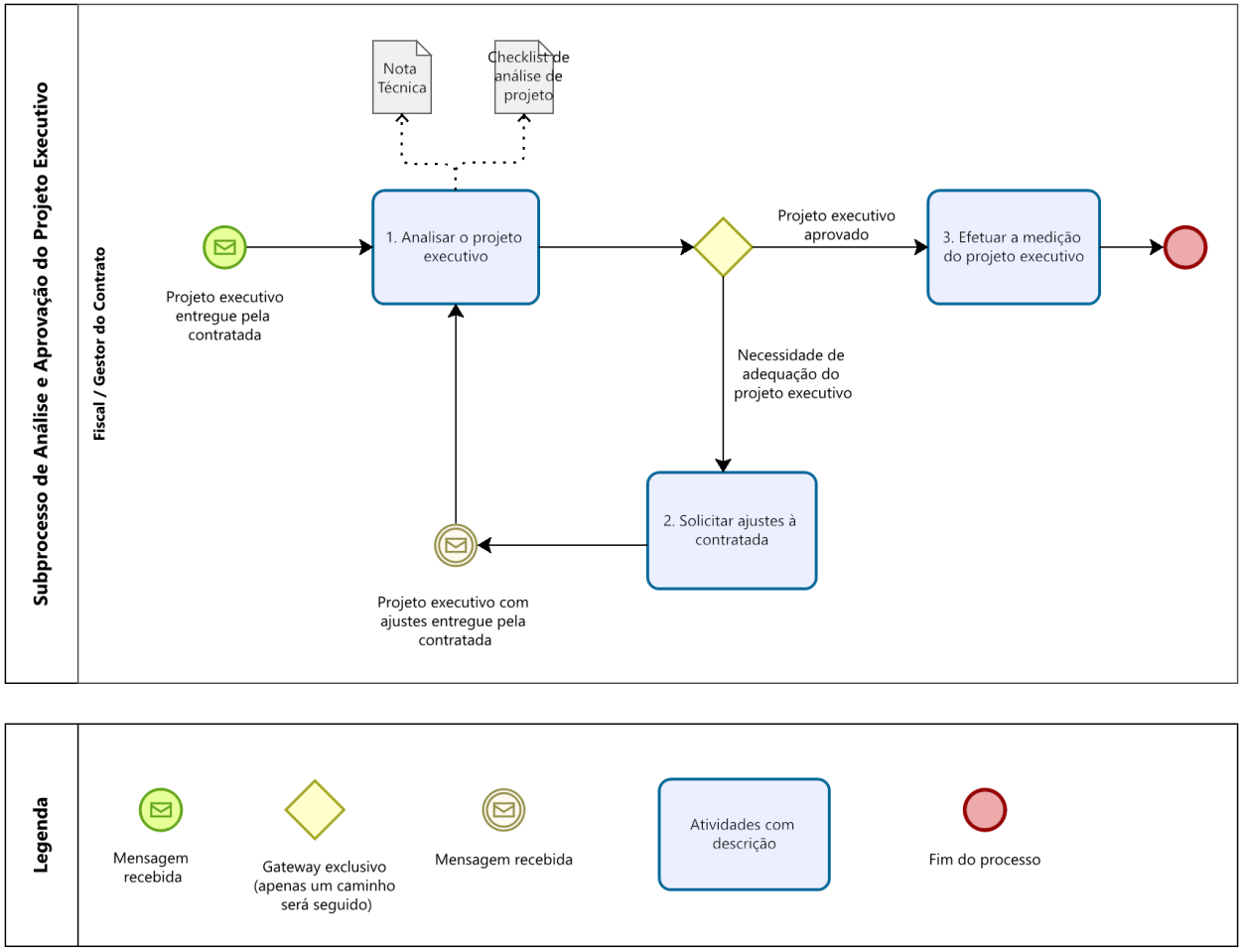
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo L - Subprocesso de Enquadramento de Vias para Pavimentação por SRP



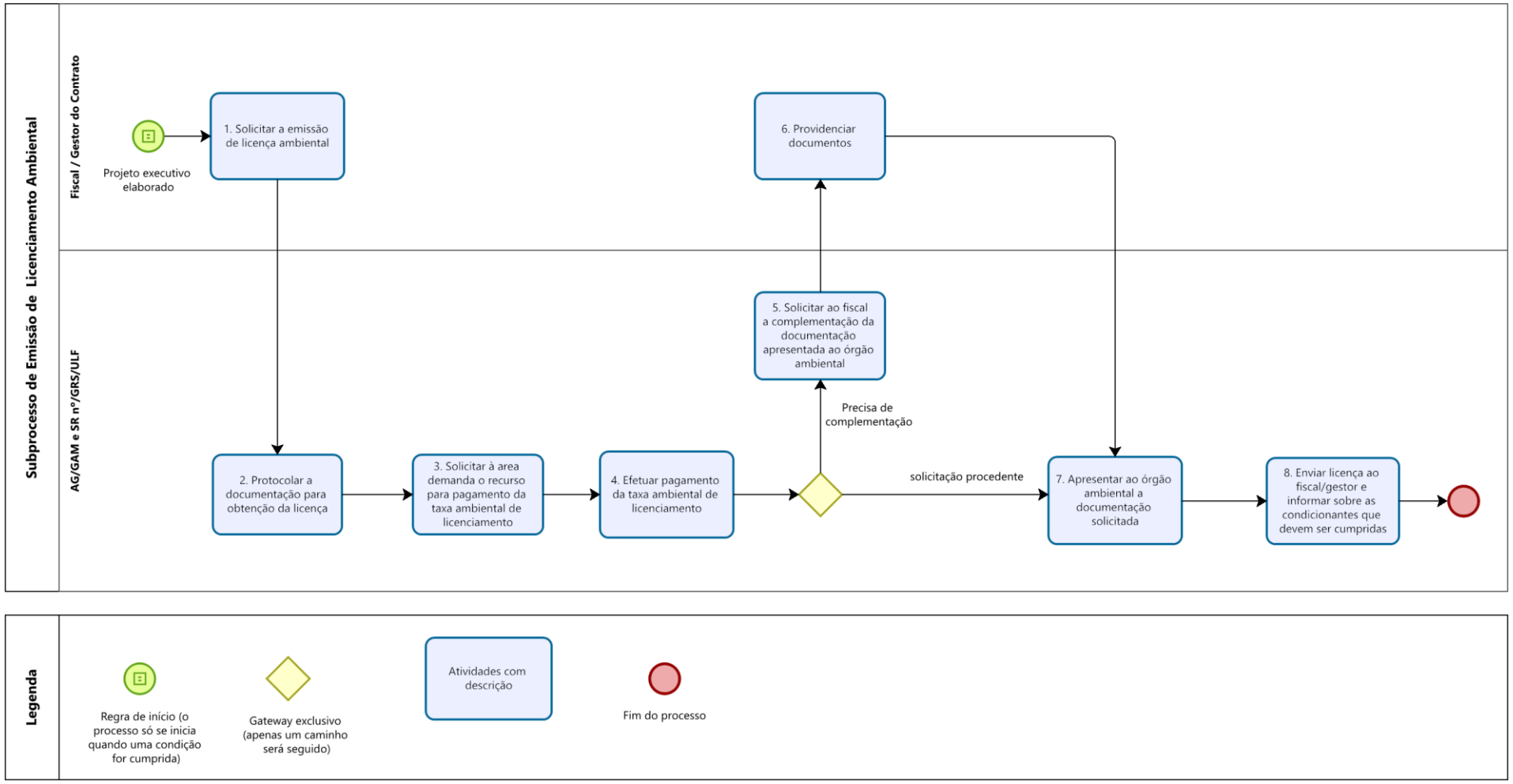
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo M - Subprocesso de Análise e Aprovação do Projeto Executivo



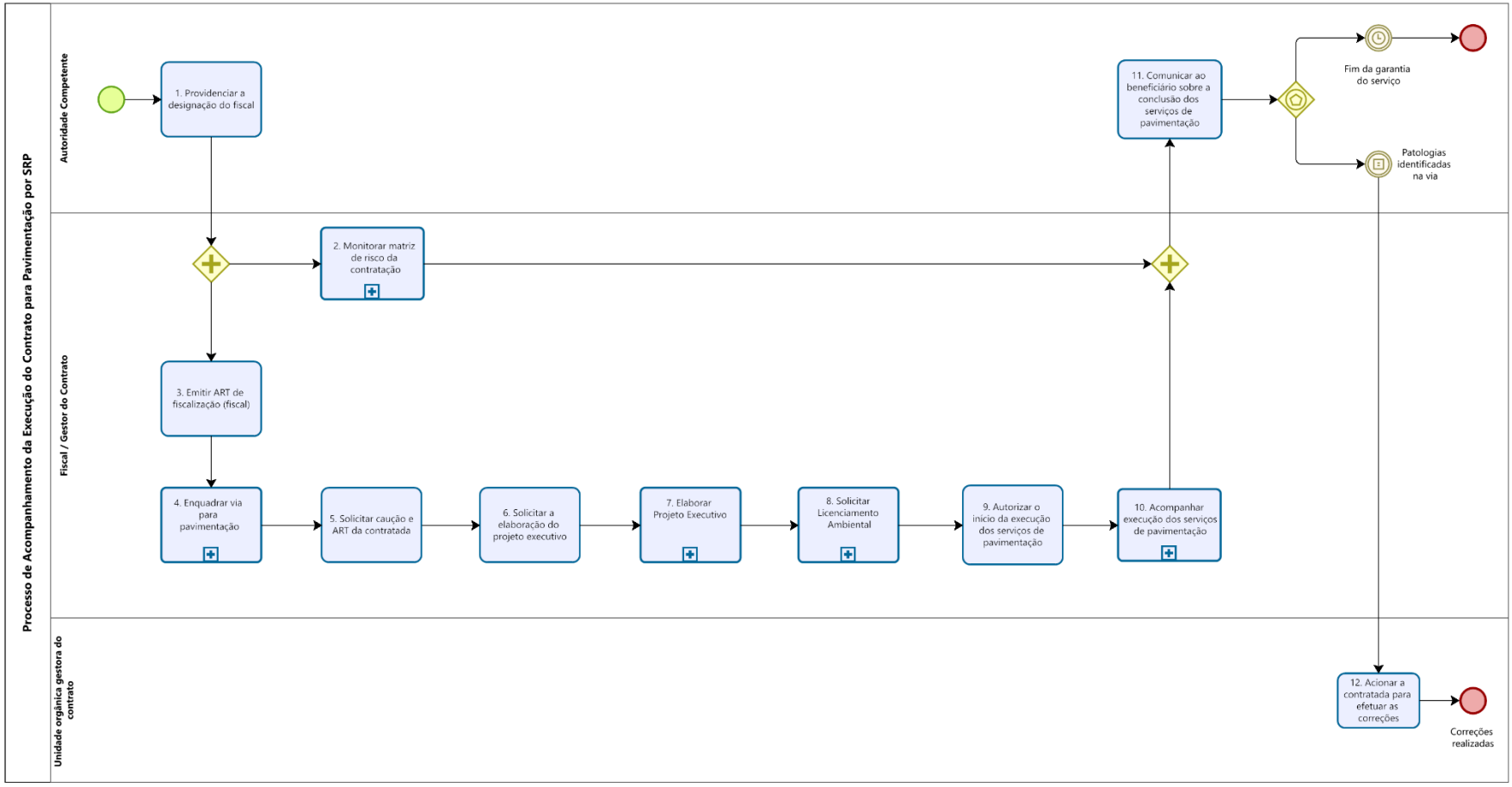
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

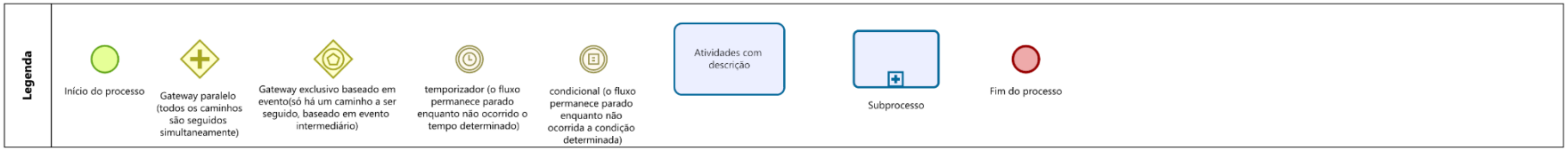
Anexo N - Subprocesso de Licenciamento Ambiental



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

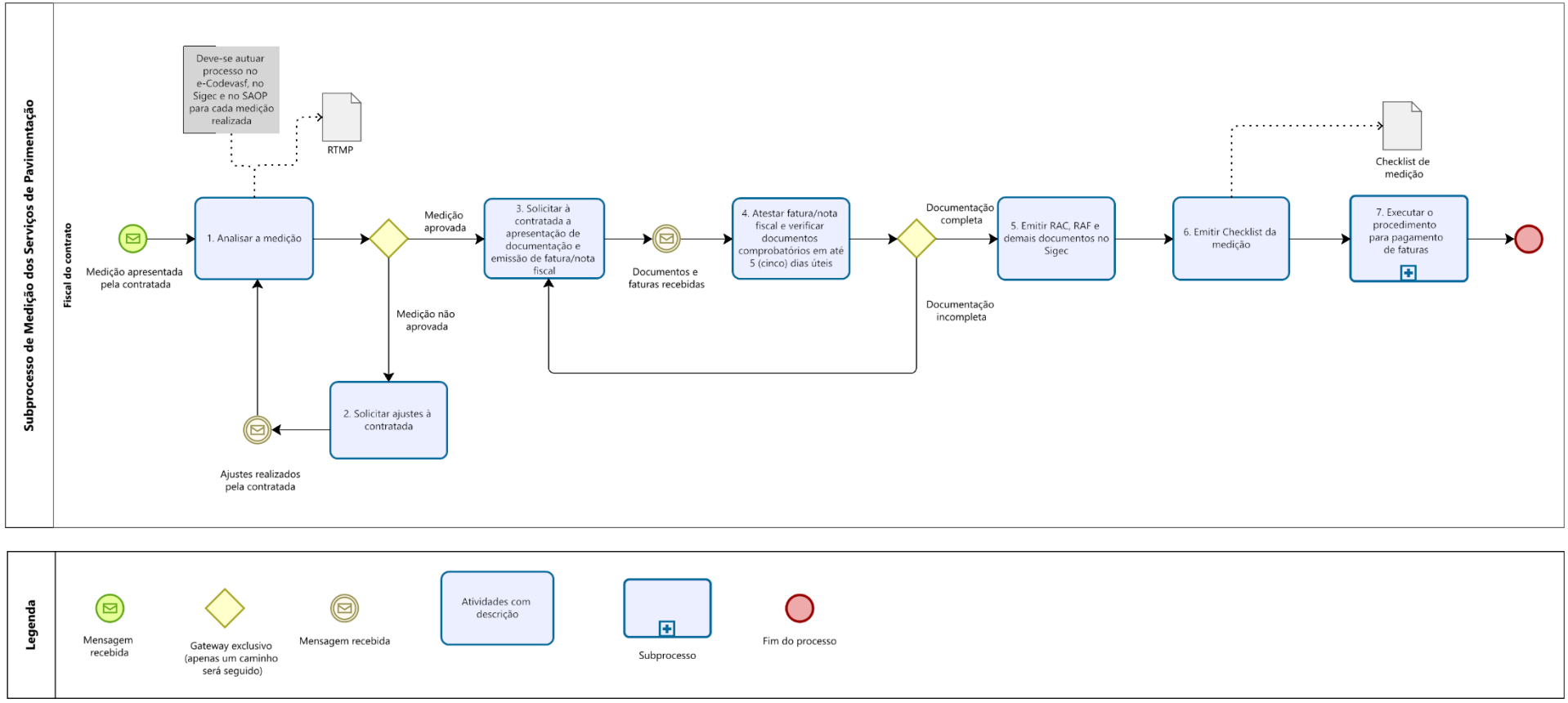
Anexo O - Subprocesso de Acompanhamento da Execução dos Serviços de Pavimentação





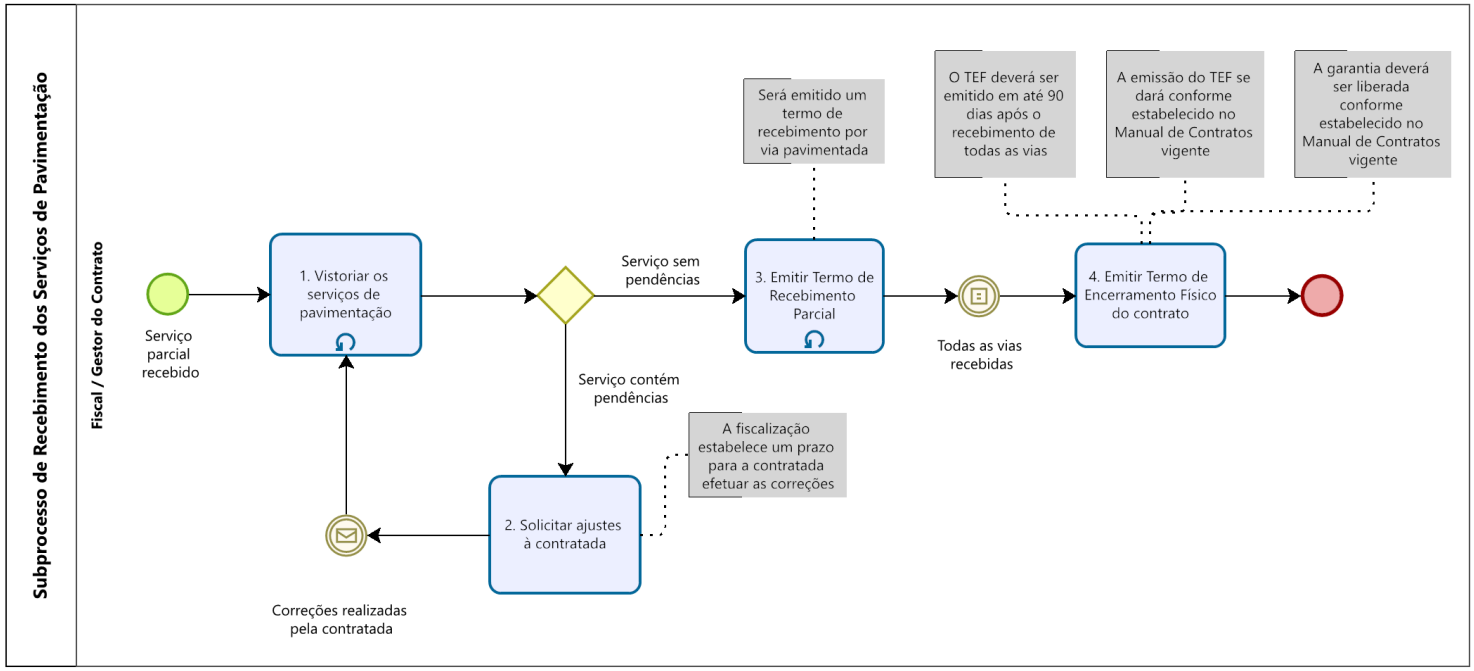
Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

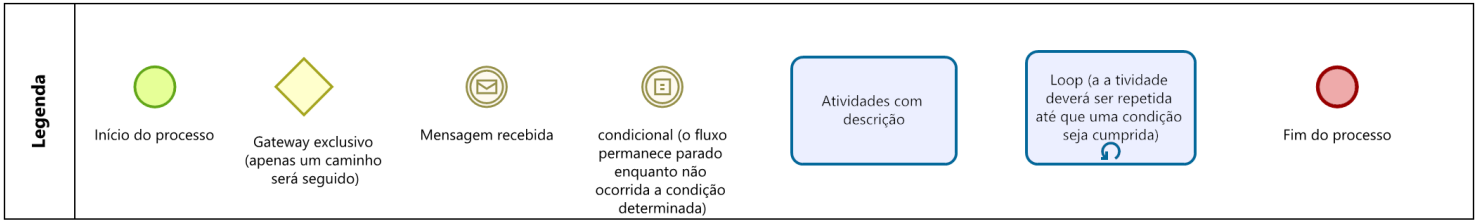
Anexo P - Subprocesso de Medição dos Serviços de Pavimentação



Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo Q - Subprocesso de Recebimento dos Serviços de Pavimentação





Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Anexo R - Checklist de Ensaios

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Terraplenagem - Empréstimo (DNIT 107/2009 - ES)			O serviço foi realizado?		
Ensaio	**Frequência**	**Norma**	**N/A**	**Sim**	**Não**
Ensaio de compactação (método A e B)	1 para cada 1000 m³	DNIT 164/2013 - ME: Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - ISC	1 para cada 1000 m³	DNIT 172/2016 - ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			

Terraplenagem - Aterro (DNIT 108/2009 - ES)			O serviço foi realizado?		
Ensaio	**Frequência**	**Norma**	**N/A**	**Sim**	**Não**
Ensaio de compactação (método A)	1 para cada 1000 m³ - corpo do aterro	DNIT 164/2013 - ME: Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de compactação (método B)	1 para cada 200 m³ - camada final	DNIT 164/2013 - ME: Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de granulometria	1 para cada dez amostras submetidas ao ensaio de compactação - corpo do aterro	DNER - ME 080/94: Solos - Análise granulométrica por peneiramento			
	1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final				
Ensaio de limite de liquidez	1 para cada dez amostras submetidas ao ensaio de compactação - corpo do aterro	DNER - ME 122/94: Solos - Determinação do limite de liquidez - método de referência e método expedito			
	1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final				
Ensaio de limite de plasticidade	1 para cada dez amostras submetidas ao ensaio de compactação - corpo do aterro	DNER - ME 082/94: Solos - Determinação do limite de plasticidade			
	1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final				
Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - ISC	1 para cada quatro amostras submetidas ao ensaio de compactação - camada final	DNIT 172/2016 - ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Determinação da massa especifíca aparente "in situ"	Seguir tabela 1 da norma DNIT 108/2009 - ES No mínimo 5 determinações para extensão limitada a 1.200 m³ - corpo do aterro No mínimo 5 determinações para extensão limitada a 800 m³ - camada final	DNER - ME 092/94: Solo - Determinação da massa específica aparente, *"in situ"*, com emprego do frasco de areia			

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Regularização do Subleito (DNIT 137/2010 - ES)			O serviço foi realizado?		
Ensaio	**Frequência**	**Norma**	**N/A**	**Sim**	**Não**
Ensaio de compactação	a cada 400 m de extensão	DNIT 164/2013 - ME: Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - ISC	a cada 800 m de extensão	DNIT 172/2016 - ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de granulometria	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 080/94: Solos - Análise granulométrica por peneiramento			
Ensaio de limite de liquidez	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 122/94: Solos - Determinação do limite de liquidez - método de referência e método expedito			
Índice de plasticidade (ensaio de limite de plasticidade)	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 082/94: Solos - Determinação do limite de plasticidade			
Ensaio de umidade higroscópica	a cada 100 m de pista a ser compactada	DNER - ME 052/94: Solos e agregados miúdos - Determinação da umidade com emprego do "Speedy"			
Determinação da massa especifíca aparente "in situ" na pista compactada	a cada 100 m de pista a ser compactada ou se limitada a 1.250 m³ no mínimo 5 determinações	DNER - ME 092/94: Solo - Determinação da massa específica aparente, *"in situ"*, com emprego do frasco de areia			

Sub-Base Estabilizada Granulometricamente (DNIT 139/2010 - ES)			O serviço foi realizado?		
Ensaio	**Frequência**	**Norma**	**N/A**	**Sim**	**Não**
Ensaio de granulometria	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 080/94: Solos - Análise granulométrica por peneiramento			
Ensaio de limite de liquidez	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 122/94: Solos - Determinação do limite de liquidez - método de referência e método expedito			
Índice de plasticidade (ensaio de limite de plasticidade)	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 082/94: Solos - Determinação do limite de plasticidade			
Ensaio de equivalente de areia	a cada 400 m de extensão	DNIT 450/2024 - ME: Equivalente de areia - Método de ensaio			
Ensaio de compactação	a cada 400 m de extensão	DNIT 164/2013 - ME: Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de expansão	a cada 400 m de extensão	DNIT 172/2016 - ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - ISC	a cada 800 m de extensão	DNIT 172/2016 ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Determinação do teor de umidade da mistura	a cada 100 m de pista a ser compactada	DNER - ME 052/94: Solos e agregados miúdos - Determinação da umidade com emprego do "Speedy"			
Determinação da massa especifíca aparente "in situ" na pista compactada	a cada 100 m de pista a ser compactada	DNER - ME 092/94: Solo - Determinação da massa específica aparente, *"in situ"*, com emprego do frasco de areia			

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Base Estabilizada Granulometricamente (DNIT 141/2022 - ES)			O serviço foi realizado?		
Ensaio	**Frequência**	**Norma**	**N/A**	**Sim**	**Não**
Determinação do teor de umidade da mistura	a cada 100 m de pista a ser compactada	DNER - ME 052/94: Solos e agregados miúdos - Determinação da umidade com emprego do "Speedy"			
Ensaio de compactação	a cada 400 m de extensão	DNIT 164/2013 - ME: Solos - Compactação utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de expansão	a cada 400 m de extensão	DNIT 172/2016 - ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Ensaio de Índice de Suporte Califórnia - ISC	a cada 400 m de extensão	DNIT 172/2016 - ME: Solos - Determinação do Índice de Suporte Califórnia utilizando amostras não trabalhadas - Método de Ensaio			
Determinação da massa especifíca aparente '	a cada 100 m de pista a ser compactada	DNER - ME 092/94: Solo - Determinação da massa específica aparente, *"in situ"*, com emprego do frasco de areia			
Ensaio de granulometria	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 080/94: Solos - Análise granulométrica por peneiramento			
Ensaio de limite de liquidez	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 122/94: Solos - Determinação do limite de liquidez - método de referência e método expedito			
Índice de plasticidade (ensaio de limite de plasticidade)	a cada 400 m de extensão	DNER - ME 082/94: Solos - Determinação do limite de plasticidade			
Ensaio de equivalente de areia	a cada 400 m de extensão	DNIT 450/2024 - ME: Equivalente de areia - Método de ensaio			

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Imprimação (DNIT 144/2014 - ES)			O serviço foi realizado?		
Ensaio	**Frequência**	**Norma**	**N/A**	**Sim**	**Não**
Ensaio de viscosidade cinemática	1 para cada carregamento	ABNT NBR 14756/2001: Materiais betuminosos - Determinação da viscosidade cinemática			
Ensaio de ponto de fulgor	1 para cada carregamento	ABNT NBR 5765/2012: Asfaltos diluídos - Determinação do ponto de fulgor - Vaso aberto Tag			
Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	1 para cada 100 toneladas	DNER - ME 004/94: Material betuminoso: Determinação da viscosidade Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada (ABNT - MB 517)			
Controle da temperatura	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 144/2014 - ES: Pavimentação - Imprimação com ligante asfáltico			
Controle da taxa de aplicação	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 144/2014 - ES: Pavimentação - Imprimação com ligante asfáltico			

Pintura de Ligação (DNIT 145/2012 - ES)			O serviço foi realizado?		
Ensaio	**Frequência**	**Norma**	**N/A**	**Sim**	**Não**
Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	1 para cada carregamento	DNER - ME 004/94: Material betuminoso: Determinação da viscosidade Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada (ABNT - MB 517)			
Controle da temperatura	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 145/2012 - ES: Pavimentação - Pintura de ligação com ligante asfáltico			
Controle da taxa de aplicação	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 145/2012 - ES: Pavimentação - Pintura de ligação com ligante asfáltico			

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Execução de Capa Asfáltica com Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ (DNIT 031/2024 - ES)				O serviço foi realizado?		
Ensaio		Frequência	Norma	N/A	Sim	Não
CAP	Ensaio de Penetração	1 para cada carregamento	DNIT 155/2010 - ME: Material asfáltico - Determinação da penetração			
	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	1 para cada carregamento	DNER - ME 004/94: Material betuminoso: Determinação da viscosidade Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada (ABNT - MB 517)			
	Ensaio de ponto de fulgor	1 para cada carregamento	DNER - ME 148/94: Material betuminoso - Determinação dos pontos de fulgor e de combustão (vaso aberto Cleveland) (ABNT - NBR 11.341)			
Agregados	Ensaio de abrasão Los Angeles	1 a cada carregamento*	DNIT 451/2024 – ME: Agregados - Determinação do desgaste por abrasão e impacto no equipamento “Los Angeles” - Método de ensaio			
	Ensaio de granulometria	2 de cada silo quente, a cada jornada de 8 horas	DNER - ME 083/98: Agregados - Análise granulométrica			
	Ensaio de índice de forma	1 a cada carregamento*	DNIT 424/2020 - ME: Pavimentação - Agregado - Determinação do índice de forma com crivos			
	Ensaio de equivalente de areia	1 a cada jornada de trabalho	DNIT 450/2024 – ME: Equivalente de areia - Método de ensaio			
Mistura	Ensaio Marshall	3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNIT 447/2024 - ME: Misturas asfálticas - Ensaio de estabilidade e fluência Marshall – Método de ensaio			
	Ensaio de teor de betume	1 a cada 700 m² de pista (no mínimo)	DNER ME 053/94 - Misturas betuminosas - percentagem de betume			
	Controle da graduação da mistura de agregados	3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNER - ME 083/98: Agregados - Análise granulométrica			
	Controle de temperatura do agregado, do ligante e da mistura	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 031/2024 - ES: Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico			
	Ensaio de tração por compressão diametral	3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNIT 136/2018 - ME: Pavimentação Asfáltica - Misturas asfáltica - determinação da resistência à tração por compressão diametral			
	Verificação da espessura da camada e alinhamentos	1 para cada lote	DNIT 031/2024 - ES: Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico			
	Controle do grau de compactação (densidade aparente)	1 a cada 700 m² de pista (no mínimo)	DNIT 428/2022 - ME: Pavimentação - Misturas asfálticas - Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados - Método de ensaio			

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

CODEVASF
Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Concreto Betuminoso Usinado a Quente - CBUQ (DNIT 031/2024 - ES)				O serviço foi realizado?		
Ensaio		Frequência	Norma	N/A	Sim	Não
CAP	Ensaio de Penetração	1 para cada carregamento	DNIT 155/2010 - ME: Material asfáltico - Determinação da penetração			
	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	1 para cada carregamento	DNER - ME 004/94: Material betuminoso: Determinação da viscosidade Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada (ABNT - MB 517)			
	Ensaio de ponto de fulgor	1 para cada carregamento	DNER - ME 148/94: Material betuminoso - Determinação dos pontos de fulgor e de combustão (vaso aberto Cleveland) (ABNT - NBR 11.341)			
Agregados	Ensaio de abrasão Los Angeles	1 a cada carregamento*	DNIT 451/2024 – ME: Agregados - Determinação do desgaste por abrasão e impacto no equipamento “Los Angeles” - Método de ensaio			
	Ensaio de granulometria	2 de cada silo quente, a cada jornada de 8 horas	DNER - ME 083/98: Agregados - Análise granulométrica			
	Ensaio de índice de forma	1 a cada carregamento*	DNIT 424/2020 - ME: Pavimentação - Agregado - Determinação do índice de forma com crivos			
	Ensaio de equivalente de areia	1 a cada jornada de trabalho	DNIT 450/2024 – ME: Equivalente de areia - Método de ensaio			
Mistura	Ensaio Marshall	3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNIT 447/2024 - ME: Misturas asfálticas - Ensaio de estabilidade e fluência Marshall – Método de ensaio			
	Ensaio de teor de betume	1 a cada 700 m² de pista (no mínimo)	DNER ME 053/94 - Misturas betuminosas - percentagem de betume			
	Controle da graduação da mistura de agregados	3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNER - ME 083/98: Agregados - Análise granulométrica			
	Controle de temperatura do agregado, do ligante e da mistura	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 031/2024 - ES: Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico			
	Ensaio de tração por compressão diametral	3 corpos de prova de cada mistura por jornada de oito horas de trabalho	DNIT 136/2018 - ME: Pavimentação Asfáltica - Misturas asfáltica - determinação da resistência à tração por compressão diametral			
	Verificação da espessura da camada e alinhamentos	1 para cada lote	DNIT 031/2024 - ES: Pavimentos flexíveis - Concreto asfáltico			
	Controle do grau de compactação (densidade aparente)	1 a cada 700 m² de pista (no mínimo)	DNIT 428/2022 - ME: Pavimentação - Misturas asfálticas - Determinação da densidade relativa aparente e da massa específica aparente de corpos de prova compactados - Método de ensaio			

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Tratamento Superficial Duplo - TSD (DNIT 147/2012 - ES)				O serviço foi realizado?		
Ensaio		Frequência	Norma	N/A	Sim	Não
Emulsão asfáltica	Ensaio de peneiramento	1 para cada carregamento	DNER - ME 005/94: Emulsão asfáltica - Determinação da peneiração (ABNT - NBR 14.393)			
	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furol	1 para cada 100 toneladas	DNER - ME 004/94: Material betuminoso: Determinação da viscosidade Saybolt-Furol a alta temperatura método da película delgada (ABNT - MB 517)			
	Controle da temperatura	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 147/2012 - ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento Superficial Duplo			
	Controle da taxa de aplicação e de espalhamento	1 medida a cada 2 horas*	DNIT 147/2012 - ES: Pavimentação asfáltica - Tratamento Superficial Duplo			
Agregado	Ensaio de granulometria	1 para cada jornada de trabalho	DNER - ME 083/98: Agregados - Análise granulométrica			
	Ensaio de índice de forma	1 para cada 900 m³	DNIT 424/2020 - ME: Pavimentação - Agregado - Determinação do índice de forma com crivos			
	Ensaio de adesividade	1 para cada carregamento	DNIT 452/2024 - ME: Agregado graúdo - Adesividade ao ligante asfáltico - Método de ensaio			

Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Compahia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

RELAÇÃO DOS ENSAIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO

Bloco Intertravado de Concreto			O serviço foi realizado?		
Ensaio	Frequência	Norma	N/A	Sim	Não
Determinação da resistência característica à compressão	1 para cada lote de 300 m² (amostra com no mínimo 6 peças)	ABNT NBR 9781/2013: Peças de concreto para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio			
Determinação da resistência à abrasão	1 para cada lote de 300 m² (amostra com no mínimo 3 peças)	ABNT NBR 9781/2013: Peças de concreto para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio			

Elementos de Drenagem: Meio-fio			O serviço foi realizado?		
Ensaio	Frequência	Norma	N/A	Sim	Não
Determinação da resistência característica à compressão	1 a cada betonada	ABNT NBR 9781/2013: Peças de concreto para pavimentação - Especificação e métodos de ensaio			
Determinação da consistência	1 a cada betonada	ABNT NBR 16.889/2020: Concreto - Determinação da consistência pelo abatimento do tronco de cone			

Para verificar as assinaturas, acesse https://ecodevasf.codevasf.gov.br?a=autenticidade e informe o e-DOC A060F577