



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
Área de Desenvolvimento e Infraestrutura

ANEXO IV: PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DA PROPOSTA DA LICITANTE

PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DA PROPOSTA DA LICITANTE

 JOTA BARROS PROJETOS E ACESSORIA	RESUMO DO ORÇAMENTO						
	CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF	DATA : 19/06/2026		BDI : 26,69%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA À SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	SE
			SICRO NOVO	2026/01	-	-	AL
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	AL
			MATERIAIS ASFÁLTICOS	MATERIAIS BETUMINOSOS-ANP	0,00%	0,00%	
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	LOCAL:	CANAPI / AL	PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00
3	SINALIZAÇÃO DE OBRA	R\$ 0,00
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 0,00
6	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO	R\$ 0,00
7	DRENAGEM	R\$ 0,00
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 0,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,00

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAIBA – CODEVASF	DATA : 19/06/2026		BDI : 26,69%		
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA À SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
LOCAL:	CANAPI / AL	ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	SE
		SICRO NOVO	2026/01	-	-	AL
		SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	AL
		MATERIAIS ASFÁLTICOS	MATERIAIS BETUMINOSOS-ANP	0,00%	0,00%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	null
		PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.1	CP-260614	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA - INF	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.1	CP-260615	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA - INF	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	20260602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	PRÓPRIA - INF	M2	15,96		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	CPU-02 CODEVASF	CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	PRÓPRIA - INF	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	0903810	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H	SICRO NOVO	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.5	CP-260616	CARRO PARA FISCALIZAÇÃO - PICAPE 4X4 (SEM MOTORISTA)	PRÓPRIA - INF	MÊS	12,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3	SINALIZAÇÃO DE OBRA							R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.1	5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	SICRO NOVO	UN	40,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	SICRO NOVO	UN.DIA	2.640,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	SICRO NOVO	UN.DIA	528,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4	TERRAPLANAGEM							R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.1	5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO NOVO	M²	19.200,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	M³	27.898,73		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	5502993	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	SICRO NOVO	M³	386,26		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.4	5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	SICRO NOVO	T	61.452,68		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.5	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TKM	282.682,36		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.6	CPU-004	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	M3	34.873,41		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.7	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	SICRO NOVO	M³	2.306,26		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.8	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M³	14.208,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.9	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	M³	12.857,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00

5.1	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M²	35.520,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	CPU-004	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	M3	2.085,75		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO	SICRO NOVO	TKM	19.243,16		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.4	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	M³	1.668,60		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.5	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS	SICRO NOVO	TKM	883.130,69		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.6	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	SICRO NOVO	M³	4.896,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7	4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SICRO NOVO	M²	30.080,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.8	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	M²	30.080,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.9	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	T	3.609,60		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.10	5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO	SICRO NOVO	TKM	8.987,90		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6	AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO							R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1	CPU-07	AQUISIÇÃO DE EAI - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	T	39,10		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2	CPU-08	TRANSPORTE DE EAI - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	T	39,10		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3	CPU-09	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	T	15,04		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4	CPU-10	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	T	15,04		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.5	CPU-05	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	T	83,47		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.6	CPU-06	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	PRÓPRIA - INF	T	83,47		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7	DRENAGEM							R\$ 0,00	R\$ 0,00
DRENAGEM SUPERFICIAL									
7.1	2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	SICRO NOVO	M	6.400,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2	4915723	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	SICRO NOVO	M²	1.536,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.3	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	1.880,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.4	2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	101,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.5	2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	163,32		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.6	2003177	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	101,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.7	2003247	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 60-180 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	6,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
DRENAGEM PROFUNDA									
7.8	0804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	13,51		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.9	0804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.10	0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	16,84		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7.11	0804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.12	0804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	15,71		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.13	0804417	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.14	0705360	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	M	19,31		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.15	0705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.16	2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.17	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.18	2003463	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.19	20260618	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIRO CELULAR - DEB-TC 200X200 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - BDI = 0,00	PRÓPRIA - INF	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8	SINALIZAÇÃO							R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.1	5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	M²	17,60		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.2	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	UN	64,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.3	5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	M²	1.942,32		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.4	5219623	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	400,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
8.5	5219631	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	UN	800,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.1	1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	SICRO NOVO	M	4.296,98		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.2	3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	SICRO NOVO	M	4.296,98		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.3	S03053	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M	ORSE	UN	7,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.4	I14899	AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	ORSE	M²	28.200,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
9.5	S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	M2	29.700,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 0,00	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 0,00	
							VALOR TOTAL:	R\$ 0,00	

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO								
	CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF			DATA : 19/06/2026		BDI : 26,69%		
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA À SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
					ORSE	2026/04	111,51%	69,72%	SE
					SICRO NOVO	2026/01	-	-	AL
					SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	AL
	LOCAL:	CANAPI / AL			MATERIAIS ASFÁLTICOS	MATERIAIS BETUMINOSOS-ANP	0,00%	0,00%	
PRÓPRIA					PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
PRÓPRIA - INF					INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%		

1.1. CP-260614 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

	Q	QTD
ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA A OBRA (CONFORME MEMORIAL)	Q	1,0000
		1,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,0000

2.1. CP-260615 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

	Q	QTD
1 MOBILIZAÇÃO E 1 DESMOBILIZAÇÃO (CONFORME MEMORIAL DE SERVIÇO)	ARRED((Q);2)	2,0000
		2,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,0000

2.2. 20260602 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (M2)

		C	L	Q	QTD
PLACA DE OBRA	ARRED((C*L*Q);2)	3,6000	1,8000	2,0000	12,9600
PLACA IMA	ARRED((C*L*Q);2)	1,5000	1,0000	2,0000	3,0000
					15,9600

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,9600

2.3. CPU-02 CODEVASF CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA (UN)

	Q	QTD
	ARRED(Q;2)	1,0000
		1,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,0000

2.4. 0903810 INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H (UN)

	Q	QTD
	Q	1,0000
		1,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,0000

2.5. CP-260616 CARRO PARA FISCALIZAÇÃO - PICAPE 4X4 (SEM MOTORISTA) (MÊS)

	MESES	QTD
	MESES	12,0000
		12,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,0000

3.1. 5213385 BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO (UN)

	Q	QTD
UNIDADE	Q	40,0000
		40,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,0000

3.2. 5213835 CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (UN.DIA)

		M	D	Q	QTD
10 cones, em cada um dos 22 dias úteis de cada mês	ARRED(M*D*Q;2)	12,0000	22,0000	10,0000	2.640,0000
					2.640,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2640,0000

3.3. 5212560 PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (UN.DIA)

M	D	Q	QTD
---	---	---	-----

2 Placas, em cada um dos 22 dias úteis dos 12 meses	ARRED(M*D*Q;2)	12,0000	22,0000	2,0000	528,0000
					528,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 528,0000

4.1. 5501700 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (M³)

		C	LM	Q	QTD
DESTOCAMENTO EM CADA LADO. ENTRE E0+0,00 A E160+0,00	ARRED(C*LM*2;2)	3.200,0000	3,0000	2,0000	19.200,0000
					19.200,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19200,0000

4.2. 5501706 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

		V	QTD
Volume de corte para Aterro (Até estaca 160+00)	V	27.898,7300	27.898,7300
			27.898,7300

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27898,7300

4.3. 5502993 ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (M³)

		V	QTD
Volume de Corte (Até estaca 160+00)	V	386,2600	386,2600
			386,2600

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 386,2600

4.4. 5914351 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE (T)

		V	MeN	Consumo	QTD
Volume de Corte (Até estaca 160+00)	ARRED(V*MeN;2)	386,2600	2,6300	1,0000	1.015,8600
Volume de corte para Aterro (Até estaca 160+00)	ARRED(V*MeN*Consumo;2)	27.898,7300	1,8750	1,1003	57.556,8200
Volume do material de desmatamento, considerando uma espessura média de camada gerada de 10 cm: V=19.200m² x 0,10m. Considerando uma Massa específica volumetrica para a camada vegetal no valor de 1,50 t/m³	ARRED(V*MeN*Consumo;2)	1.920,0000	1,5000	1,0000	2.880,0000
					61.452,6800

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61452,6800

4.5. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

		V	MeN	Consumo	DMT	QTD
Volume de Corte (Até estaca 160+00)	ARRED(V*MeN*DMT;2)	386,2600	2,6300	1,0000	4,6000	4.672,9700
Volume de corte para Aterro (Até estaca 160+00)	ARRED(V*MeN*Consumo*DMT; 2)	27.898,7300	1,8750	1,1003	4,6000	264.761,3900
Volume do material de desmatamento, considerando uma espessura média de camada gerada de 10 cm: V=19.200m² x 0,10m. Considerando uma Massa específica volumetrica para a camada vegetal no valor de 1,50 t/m³	ARRED(V*MeN*Consumo*DMT; 2)	1.920,0000	1,5000	1,0000	4,6000	13.248,0000
						282.682,3600

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282682,3600

4.6. CPU-004 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

		V	Emp	QTD
Volume de corte para Aterro (Até estaca 160+00)	arred(V*Emp;2)	27.898,7300	1,2500	34.873,4100
				34.873,4100

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34873,4100

4.7. 4413942 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA (M³)

		V	QTD
Volume de Corte (Até estaca 160+00)	V	386,2600	386,2600

Volume do material de desmatamento, considerando uma espessura média de camada gerada de 10 cm: $V=19.200m^2 \times 0,10m$.	V	1.920,0000	1.920,0000
			2.306,2600

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2306,2600

4.8. 5503041 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M^3)

		C	L	h	QTD
	arred($C \cdot L \cdot h; 2$)	3.200,0000	11,1000	0,4000	14.208,0000
					14.208,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14208,0000

4.9. 5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (M^3)

		V	QTD
Aterros que superem os 60 cm	arred($V; 2$)	12.857,0000	12.857,0000
			12.857,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12857,0000

5.1. 4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M^2)

		C	L	QTD
E0+0,00 À E160+0,00	ARRED($L \cdot C; 2$)	3.200,0000	11,1000	35.520,0000
				35.520,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35520,0000

5.2. CPU-004 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M^3)

		C	L	e	Emp	QTD
SOLO PARA SUB BASE. INTERVALO ENTRE ESTACAS E42+10,00 À E94+0,00	ARRED($L \cdot C \cdot e \cdot Emp; 2$)	1.030,0000	10,8000	0,1500	1,2500	2.085,7500
						2.085,7500

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2085,7500

5.3. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M^3 - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO (TKM)

		C	L	e	Consumo	Me	DMT	QTD
SOLO PARA SUB BASE. INTERVALO ENTRE ESTACAS E42+10,00 À E94+0,00	ARRED($L \cdot C \cdot e \cdot Consumo \cdot Me \cdot DMT; 2$)	1.030,0000	10,8000	0,1500	1,1003	1,8750	5,5900	19.243,1600
								19.243,1600

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19243,1600

5.4. 4011227 SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M^3)

		C	L	E	QTD
SOLO PARA SUB BASE. INTERVALO ENTRE ESTACAS E42+10,00 À E94+0,00	ARRED($L \cdot C \cdot E; 2$)	1.030,0000	10,8000	0,1500	1.668,6000
					1.668,6000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1668,6000

5.5. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M^3 - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS (TKM)

		C	L	E	Me	DMT	QTD
BGS	ARRED($(C \cdot L \cdot E \cdot Me \cdot DMT); 2$)	3.200,0000	10,2000	0,1500	2,2000	81,9900	883.130,6900
							883.130,6900

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 883130,6900

5.6. 4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M^3)

		C	L	E	QTD
E0+0,00 À E160+0,00	ARRED($L \cdot C \cdot E; 2$)	3.200,0000	10,2000	0,1500	4.896,0000
					4.896,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4896,0000

5.7. 4011352 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (M^3)

C	L	QTD
---	---	-----

E0+0,00 À 160+0,00	ARRED(C*L:2)	3.200,0000	9,4000	30.080,0000
				30.080,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30080,0000

5.8. 4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)

		C	L	QTD
E0+0,00 À 160+0,00	ARRED(C*L:2)	3.200,0000	9,4000	30.080,0000
				30.080,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30080,0000

5.9. 4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)

		C	L	e	D	QTD
E0+0,00 À 160+0,00. Faixa de rolamento + acostamento . Considerando a densidade do concreto asfáltico 2,40t/m³	ARRED(C*L*e*D:2)	3.200,0000	9,4000	0,0500	2,4000	3.609,6000
						3.609,6000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3609,6000

5.10. 5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO (TKM)

		C	L	e	D	DMT	QTD
E0+0,00 À 160+0,00. Faixa de rolamento + acostamento . Considerando a densidade do concreto asfáltico 2,40t/m³	ARRED(C*L*e*D*DMT:2)	3.200,0000	9,4000	0,0500	2,4000	2,4900	8.987,9000
							8.987,9000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8987,9000

6.1. CPU-07 AQUISIÇÃO DE EAI (T)

		C	L	Tx	QTD
E0+0,00 À E160+0,00. Considerando uma taxa de consumo de 0,0013t/m³	ARRED(C*L*Tx:2)	3.200,0000	9,4000	0,0013	39,1000
					39,1000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,1000

6.2. CPU-08 TRANSPORTE DE EAI (T)

		C	L	Tx	QTD
E0+0,00 À 160+0,00. Considerando uma taxa de aplicação 0,0013t/m²	ARRED(C*L*Tx:2)	3.200,0000	9,4000	0,0013	39,1000
					39,1000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,1000

6.3. CPU-09 AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

		C	L	Tx	QTD
E0+0,00 À 160+0,00. Considerando uma taxa de aplicação de 0,00045t/m²	ARRED(C*L*Tx:2)	3.200,0000	9,4000	0,0005	15,0400
					15,0400

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,0400

6.4. CPU-10 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

		C	L	Tx	QTD
E0+0,00 À 160+0,00. Considerando uma taxa de aplicação 0,00045t/m²	ARRED(C*L*Tx:2)	3.200,0000	9,4000	0,0005	15,0400
					15,0400

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,0400

6.5. CPU-05 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

		C	L	e	Tx	QTD
E0+0,00 À 160+0,00. Faixa de rolamento + acostamento . taxa de 0,05545 t/m³	ARRED(C*L*e*Tx:2)	3.200,0000	9,4000	0,0500	0,0555	83,4700
						83,4700

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,4700

6.6. CPU-06 TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

		C	L	e	Tx	QTD
E0+0,00 À 160+0,00.	ARRED(C*L*e*Tx;2)	3.200,0000	9,4000	0,0500	0,0555	83,4700
						83,4700

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,4700

7.1. 2003373 MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA (M)

		C	Q	QTD
Extensão x 2 lados	ARRED((C*Q);2)	3.200,0000	2,0000	6.400,0000
				6.400,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6400,0000

7.2. 4915723 CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL (M³)

		P	C	Q	QTD
Perímetro do meio fio exposto (Perímetro de 24 cm)	arred(P*C*Q;2)	0,2400	3.200,0000	2,0000	1.536,0000
					1.536,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1536,0000

7.3. 2003345 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		C	QTD
E45+10,00 à E78+0,00	C	650,0000	650,0000
E82+0,00 à E90+0,00	C	160,0000	160,0000
E90+0,00 à E103+0,00	C	260,0000	260,0000
E107+0,00 à E123+10,00	C	330,0000	330,0000
E124+0,00 à E139+10,00	C	310,0000	310,0000
E151+10,00 à E160+10	C	170,0000	170,0000
			1.880,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1880,0000

7.4. 2003103 ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
Conforme quantidades indicadas no projeto	Q	101,0000	101,0000
			101,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,0000

7.5. 2003389 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		C	QTD
Somatório dos comprimentos acordo com a nota de serviço indicada no projeto	C	163,3264	163,3264
			163,3264

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 163,3264

7.6. 2003177 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
Conforme quantidades de descidas d'água indicadas no projeto	Q	101,0000	101,0000
			101,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 101,0000

7.7. 2003247 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 60-180 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
E45+10,00 - LD	Q	1,0000	1,0000
E90+0 - LD	Q	2,0000	2,0000
E124+0 - LD	Q	1,0000	1,0000
E140+0 - LD	Q	1,0000	1,0000
E152+0 - LE	Q	1,0000	1,0000
			6,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,0000

7.8. 0804021 CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

		C	QTD
BUEIRO 01 - EST 9+0,00	C	13,5100	13,5100
			13,5100

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,5100

7.9. 0804377 BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)

		Q	QTD
BUEIRO 01 - EST 9+0,00	Q	2,0000	2,0000
			2,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,0000

7.10. 0804037 CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

		C	QTD
BUEIRO 02 - E90+0,00	C	16,8400	16,8400
			16,8400

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,8400

7.11. 0804393 BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)

		Q	QTD
BUEIRO 02 - E90+0,00	ARRED(Q;2)	2,0000	2,0000
			2,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,0000

7.12. 0804189 CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)

		C	QTD
BUEIRO 3 - E124+0,00	ARRED(C;2)	15,7100	15,7100
			15,7100

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,7100

7.13. 0804417 BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)

		Q	QTD
BUEIRO 3 - E124+0,00	ARRED(Q;2)	2,0000	2,0000
			2,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,0000

7.14. 0705360 CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

		C	QTD
BUEIRO 04 - E146+10	ARRED(C;2)	19,3100	19,3100
			19,3100

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,3100

7.15. 0705411 BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
BUEIRO 04 - E146+10	ARRED(Q;2)	2,0000	2,0000
			2,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,0000

7.16. 2003453 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
PARA BUEIRO 01 - EST 9+0,00	Q	1,0000	1,0000
			1,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,0000

7.17. 2003457 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
PARA BUEIRO 02 - E90+0,00	Q	1,0000	1,0000
			1,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,0000

7.18. 2003463 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
PARA BUEIRO 3 - E124+0,00	Q	1,0000	1,0000
			1,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,0000

7.19. 20260618 DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIRO CELULAR - DEB-TC 200X200 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

		Q	QTD
BUEIRO 04 - E146+10	ARRED(Q;2)	1,0000	1,0000
			1,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,0000

8.1. 5213570 PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (M²)

		A	Q	P	QTD
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R19 - Considerando uma perda de material de 21,46%	arred(A*Q*P;2)	0,1960	22,0000	1,2146	5,2400
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R07 Considerando uma perda de material de 21,46%	arred(A*Q*P;2)	0,1960	15,0000	1,2146	3,5700
PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-2a	arred(A*Q;2)	0,2500	5,0000	0,0000	1,2500
PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-2b	arred(A*Q;2)	0,2500	7,0000	0,0000	1,7500
PLACA DE ADVERTÊNCIA - A-3b	arred(A*Q;2)	0,2500	3,0000	0,0000	0,7500
PLACA INDICATIVA - BEM VINDO A CANAPI	arred(A*Q;2)	1,0150	1,0000	0,0000	1,0200
PLACA INDICATIVA - FORQUILHA	arred(A*Q;2)	1,0800	2,0000	0,0000	2,1600
PLACA INDICATIVA - CANAPI	arred(A*Q;2)	0,6200	3,0000	0,0000	1,8600
					17,6000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,6000

8.2. 5213863 SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

		Q	S	QTD
Quantidade total de placas de advertência e regulamentares e auxiliares	ARRED(Q*S;2)	52,0000	1,0000	52,0000
Quantidade total de placas de indicação	ARRED(Q*S;2)	6,0000	2,0000	12,0000
				64,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 64,0000

8.3. 5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM (M²)

		A	QTD
ÁREA CONFORME INDICADO NA PLANTA - LBO	A	1.349,4700	1,349,4700
ÁREA CONFORME INDICADO NA PLANTA - LFO	A	259,4800	259,4800
ÁREA CONFORME INDICADO NA PLANTA - FAIXA CONTÍNUA	A	333,3700	333,3700
			1.942,3200

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1942,3200

8.4. 5219623 TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

		Q	QTD
A cada 8 metros	Q	400,0000	400,0000
			400,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 400,0000

8.5. 5219631 TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)

		Q	QTD
Locados em cada um dos dois bordos, a cada 8 metros	Q	800,0000	800,0000
			800,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 800,0000

9.1. 1600966 REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO (M)

		C	QTD
Bordo Esquerdo (Conforme nota de serviço)	C	2.310,9200	2,310,9200
Bordo Direito (Conforme nota de serviço)	C	1.986,0600	1,986,0600
			4.296,9800

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4296,9800

9.2. 3713608 CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M (M)

		C	QTD
	C	4.296,9800	4.296,9800
			4.296,9800

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4296,9800

9.3. S03053 DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M (UN)

		Q	QTD
Conforme Nota de Serviço	Q	7,0000	7,0000
			7,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,0000

9.4. I14899 AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA. (M²)

		C	L	QTD
	ARRED(C*L;2)	3.000,0000	9,4000	28.200,0000
				28.200,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 28200,0000

9.5. S02450 LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
LIMPEZA FINAL, ENTRE E0+0,00 A E150+0,00	ARRED(C*L;2)	3.000,0000	9,9000	29.700,0000
				29.700,0000

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29700,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF	DATA : 19/06/2026		BDI : 26,69%
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA À SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAPI / AL	ORSE	2026/04	111,51%
			SICRO NOVO	2026/01	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			MATERIAIS ASFÁLTICOS	MATERIAIS BETUMINOSOS-ANP	71,25%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%

CP-260614 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-CODEVASF	PARCELA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA - CODEVASF	PRÓPRIA - INF	UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (26.69%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

CP-260615 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB-CODEVASF	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA - INF	UN	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (26.69%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

20260602 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,01130000		R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	3,20830000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,37290000		R\$ 0,00
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,11860000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	SICRO NOVO	m²	1,00000000		R\$ 0,00
5213570	Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (26.69%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

CPU-02 CODEVASF CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,00000000		R\$ 0,00
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	112,00000000		R\$ 0,00
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	2,00000000		R\$ 0,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00000000		R\$ 0,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00000000		R\$ 0,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00000000		R\$ 0,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	5,00000000		R\$ 0,00
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	32,20000000		R\$ 0,00
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,00

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00000000		R\$ 0,00
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	129,40000000		R\$ 0,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	5,00000000		R\$ 0,00
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	8,41000000		R\$ 0,00
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00000000		R\$ 0,00
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	2,00000000		R\$ 0,00
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	5,00000000		R\$ 0,00
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	SINAPI	UN	3,00000000		R\$ 0,00
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,00
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	0,54000000		R\$ 0,00
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,00000000		R\$ 0,00
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000		R\$ 0,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	3,00000000		R\$ 0,00
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	M2	78,00000000		R\$ 0,00
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	7,20000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00
				VALOR BDI (26.69%):		0,00
				VALOR COM BDI:		0,00

0903810 INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H (UN)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	334,00000		R\$ 0,0000
5502986	Expurgo de jazida	m³	1.648,00000		R\$ 0,0000
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	136,97430		R\$ 0,0000
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	6.592,00000		R\$ 0,0000
0919013	Montagem e desmontagem da usina de asfalto a quente com capacidade de 120 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e dique de contenção	un	1,00000		R\$ 0,0000
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	1.318,40000		R\$ 0,0000
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	6.592,00000		R\$ 0,0000
				TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
				VALOR:	0,00
				VALOR BDI (26.69%):	0,00
				VALOR COM BDI:	0,00

CP-260616 CARRO PARA FISCALIZAÇÃO - PICAPE 4X4 (SEM MOTORISTA) (MÊS)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9130	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista) (CHP)	SICRO NOVO	CHP	44,00000000	R\$ 82,53	R\$ 3.631,32
E9130	Veículo leve picape média 4 x 4 com cabine dupla com capacidade de 1,10 t - 152,25 kW (sem motorista) (CHI)	SICRO NOVO	CHI	176,00000000	R\$ 24,22	R\$ 4.262,72
				TOTAL Equipamento:		R\$ 7.894,04
				VALOR:		7.894,04
				VALOR BDI (26.69%):		2.106,91
				VALOR COM BDI:		10.000,95

5213385 BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO (UN)						
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	

E9066	Grupo gerador - 14 kVA	0,42169	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000				
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,42169	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000				
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000				
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO				
P9801	Ajudante	h	1,00000			0,0000					
P9808	Carpinteiro	h	1,00000			0,0000					
P9822	Pintor	h	1,00000			0,0000					
P9824	Servente	h	1,00000			0,0000					
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000					
				Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000					
				Produção da Equipe:		3,00000					
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000					
MATERIAIS				UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	5,80800			R\$ 0,0000					
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI	m²	0,36000			R\$ 0,0000					
M1205	Prego de ferro	kg	0,12000			R\$ 0,0000					
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	m	1,76000			R\$ 0,0000					
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica	l	0,03203			R\$ 0,0000					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	1,32000			R\$ 0,0000					
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado	l	0,32028			R\$ 0,0000					
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,03267		R\$ 0,0000					
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00017		R\$ 0,0000					
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00012		R\$ 0,0000					
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00220		R\$ 0,0000					
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003		R\$ 0,0000					
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00990		R\$ 0,0000					
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00044		R\$ 0,0000					
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000					
MOMENTO DE TRANSPORTE			UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
					DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,03267	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M3236	Película retrorrefletiva tipo III + SI (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00017	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00012	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00220	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M2034	Solvente para tinta à base de resina acrílica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00990	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M2128	Tinta esmalte sintético acetinado (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00044	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0000					
				VALOR:		0,00					
				VALOR BDI (26.69%):		0,00					
				VALOR COM BDI:		0,00					

5213835 CONE PLASTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRANSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (UN.DIA)													
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm				un	0,00667				R\$ 0,0000			
					TOTAL MATERIAIS:					R\$ 0,0000			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				t	5914655		0,00400			R\$ 0,0000		
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:					R\$ 0,0000			
MOMENTO DE TRANSPORTE					UND	QUANTIDADE	LN		RP		P	CUSTO UNITÁRIO	
							DMT	R\$	DMT	R\$	DMT		R\$
M0047	Cone de sinalização em polietileno - H = 75 cm e base quadrada de 40 x 40 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)				tkm	0,00400	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0.8700	0,00	R\$ 0.7200	R\$ 0,0000
										MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000	
										Custo Direto Total:		R\$ 0,0000	
										VALOR:		0,00	
										VALOR BDI (26.69%):		0,00	

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

5212560 PLACA DE ADVERTENCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METALICO MOVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (UN.DIA)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	kg	0,00116		R\$ 0,0000

			TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0000
--	--	--	------------------	------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	0,00167		R\$ 0,0000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	0,00167		R\$ 0,0000

			TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,0000
--	--	--	-----------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070		R\$ 0,0000
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01240		R\$ 0,0000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,06738		R\$ 0,0000

			TOTAL TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0000
--	--	--	--------------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01240	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,06738	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
---------------------	------------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (26.69%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

5501700 DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000

			TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,0000
--	--	--	---------------------	------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000		0,0000

			TOTAL MÃO DE OBRA:	0,0000
--	--	--	--------------------	--------

			Custo Horário da Execução:	R\$ 0,0000
--	--	--	----------------------------	------------

			Produção da Equipe:	1.532,91000
--	--	--	---------------------	-------------

			Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
--	--	--	-----------------------------	------------

			Custo do FIC (0,10018):	R\$ 0,0000
--	--	--	-------------------------	------------

			Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
--	--	--	---------------------	------------

			VALOR:	0,00
--	--	--	--------	------

			VALOR BDI (26.69%):	0,00
--	--	--	---------------------	------

			VALOR COM BDI:	0,00
--	--	--	----------------	------

5501706 ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000

			TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,0000
--	--	--	---------------------	------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000		0,0000

			TOTAL MÃO DE OBRA:	0,0000
--	--	--	--------------------	--------

			Custo Horário da Execução:	R\$ 0,0000
--	--	--	----------------------------	------------

			Produção da Equipe:	26,00000
--	--	--	---------------------	----------

			Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
--	--	--	-----------------------------	------------

			Custo do FIC (0,08099):	R\$ 0,0000
--	--	--	-------------------------	------------

			Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
--	--	--	---------------------	------------

			VALOR:	0,00
--	--	--	--------	------

			VALOR BDI (26.69%):	0,00
--	--	--	---------------------	------

			VALOR COM BDI:	0,00
--	--	--	----------------	------

5502993 ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,0000
----------------------------	-------------------

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000		0,0000
P9852	Blaster	h	1,00000		0,0000

TOTAL MÃO DE OBRA:	0.0000
--------------------	--------

Custo Horário da Execução:	R\$ 0.0000
-----------------------------------	------------

Produção da Equipe:	64.84000
---------------------	----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
------------------------------------	------------

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00034		R\$ 0,0000
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,56228		R\$ 0,0000
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00016		R\$ 0,0000
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00025		R\$ 0,0000
M2144	Nonel de coluna - C = 6,0 m	un	0,04000		R\$ 0,0000
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,15714		R\$ 0,0000
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,01571		R\$ 0,0000
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00143		R\$ 0,0000
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00013		R\$ 0,0000
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333		R\$ 0,0000

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0.0000
------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
----------------------------	------------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (26.69%):	0,00
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

5914351 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHAO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	3,00000	0,7700	0,2300			R\$ 0,0000
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0.0000
----------------------------	-------------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 0,0000
-----------------------------------	------------

Produção da Equipe:	457,16000
---------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
------------------------------------	------------

Custo do FIC (0,01871):	R\$ 0,0000
--------------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
----------------------------	------------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (26.69%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

5915321 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (TKM)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000

TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0.0000
---------------------	------------

Custo Horário da Execução:	R\$ 0.0000
-----------------------------------	------------

Produção da Equipe:	470.61000
---------------------	-----------

Custo Unitário da Execução:	R\$ 0.0000
------------------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
----------------------------	------------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (26.69%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

CPU-004 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CODEVASF-CPU-04	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,00000000		R\$ 0,00

TOTAL Cotação:	R\$ 0,00
----------------	----------

VALOR:	0.00
--------	------

VALOR BDI (15.00%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

4413942 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000		0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,0000
Custo Horário da Execução:							R\$ 0,0000
Produção da Equipe:							176,81000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,0000
Custo do FIC (0,0173):							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,0000
VALOR:							0,00
VALOR BDI (26.69%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

5503041 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7200	0,2800			R\$ 0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900			R\$ 0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2300	0,7700			R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900			R\$ 0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000		0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,0000
Custo Horário da Execução:							R\$ 0,0000
Produção da Equipe:							134,56000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,0000
Custo do FIC (0,08099):							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,0000
VALOR:							0,00
VALOR BDI (26.69%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

5502978 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,9000	0,1000			R\$ 0,0000
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,5200	0,4800			R\$ 0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,2900	0,7100			R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,5200	0,4800			R\$ 0,0000
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000		0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,0000
Custo Horário da Execução:							R\$ 0,0000
Produção da Equipe:							168,20000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 0,0000
Custo do FIC (0,08099):							R\$ 0,0000
Custo Direto Total:							R\$ 0,0000
VALOR:							0,00
VALOR BDI (26.69%):							0,00
VALOR COM BDI:							0,00

4011209 REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,6100	0,3900			R\$ 0,0000

E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900			R\$ 0,0000
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,4300	0,5700			R\$ 0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400			R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900			R\$ 0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000		0,0000	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000
					Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000
					Produção da Equipe:		672,80000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000
					Custo do FIC (0,08099):		R\$ 0,0000
					Custo Direto Total:		R\$ 0,0000
					VALOR:		0,00
					VALOR BDI (26.69%):		0,00
					VALOR COM BDI:		0,00

0011227 SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO (M³)										
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	0,7400	0,2600			R\$ 0,0000			
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000	0,4100	0,5900			R\$ 0,0000			
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000	0,5900	0,4100			R\$ 0,0000			
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,9600	0,0400			R\$ 0,0000			
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000			
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,4100	0,5900			R\$ 0,0000			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000			
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		CUSTO HORÁRIO				
P9824	Servente		h	1,00000	22,5667	22,5667				
					TOTAL MÃO DE OBRA:		22,5667			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 22,5667			
					Produção da Equipe:		134,56000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,1677			
					Custo do FIC (0,08756):		R\$ 0,0147			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³			R\$ 0,0000				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914354		2,06301		R\$ 0,0000			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³ (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,06301	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
					MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
					Custo Direto Total:		R\$ 0,1824			
					VALOR:		0,18			
					VALOR BDI (26.69%):		0,04			
					VALOR COM BDI:		0,22			

4011276 BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO (M³)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		1,00000	0,3400	0,6600			R\$ 0,0000
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW		1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		1,00000	0,9700	0,0300			R\$ 0,0000
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW		1,00000	0,7900	0,2100			R\$ 0,0000
						TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente			h	1,00000			0,0000
						TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000
						Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000
						Produção da Equipe:		113,18000

				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000
				Custo do FIC (0,08756):		R\$ 0,0000
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³		1,00000		R\$ 0,0000
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914652		2,20000	R\$ 0,0000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	2,20000	0,00	R\$ 1,2600	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00
				VALOR BDI (26.69%):		0,00
				VALOR COM BDI:		0,00

4011352 IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000		0,0000	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000	
				Produção da Equipe:		1.038,46000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC (0,07809):		R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0000	
				VALOR:		0,00	
				VALOR BDI (26.69%):		0,00	
				VALOR COM BDI:		0,00	

4011353 PINTURA DE LIGAÇÃO (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	2,00000		0,0000	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000	
				Produção da Equipe:		1.500,00000	
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000	
				Custo do FIC (0,07809):		R\$ 0,0000	
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0000	
				VALOR:		0,00	
				VALOR BDI (26.69%):		0,00	
				VALOR COM BDI:		0,00	

4011463 CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (T)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000	0,7100	0,2900			R\$ 0,0000
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,00000	0,8200	0,1800			R\$ 0,0000
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000
				TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	8,00000		0,0000	
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000	
				Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000	

Produção da Equipe:	99,60000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
Custo do FIC (0,07072):	R\$ 0,0000

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	1,00000		R\$ 0,0000

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,0000
-----------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914649	1,00000		R\$ 0,0000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0000
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,00000	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
------------------------	------------

Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
---------------------	------------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (26.69%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

CPU-07 AQUISIÇÃO DE EAI (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICPU-07	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00

TOTAL Material:	R\$ 0,00
-----------------	----------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (15.00%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

CPU-08 TRANSPORTE DE EAI (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TCPU-08	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00

TOTAL Transporte:	R\$ 0,00
-------------------	----------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (15.00%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

CPU-09 AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICPU-09	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00

TOTAL Material:	R\$ 0,00
-----------------	----------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (15.00%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

CPU-10 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TCPU-10	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00

TOTAL Transporte:	R\$ 0,00
-------------------	----------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (15.00%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

CPU-05 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICPU-05	CIMENTO ASFALTICO 50/70	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00

TOTAL Material:	R\$ 0,00
-----------------	----------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (15.00%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

CPU-06 TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TCPU-06	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00

TOTAL Transporte:	R\$ 0,00
-------------------	----------

VALOR:	0,00
--------	------

VALOR BDI (15.00%):	0,00
---------------------	------

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

2003373 MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010		R\$ 0,0000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,04200		R\$ 0,0000
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,03000		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,56150		R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,0000
VALOR:					0,00
VALOR BDI (26.69%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

4915723 CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL (M²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000			R\$ 0,0000			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente		h	10,00000			0,0000			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000			
					Produção da Equipe:		100,00000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000			
					Custo do FIC (0,01511):		R\$ 0,0000			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0345	Cal hidratada - saco	kg	0,20000			R\$ 0,0000				
M0729	Fixador de cal para pintura	l	0,00380			R\$ 0,0000				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	t	5915474		0,00020		R\$ 0,0000			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0345	Cal hidratada - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 2,0700	0,00	R\$ 1,6600	0,00	R\$ 1,3700	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:		R\$ 0,0000		
						VALOR:		0,00		
						VALOR BDI (26.69%):		0,00		
						VALOR COM BDI:		0,00		

2003345 SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,13140		R\$ 0,0000
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00010		R\$ 0,0000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,09490		R\$ 0,0000
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ≤ seção < 0,20 m²	m³	0,17490		R\$ 0,0000
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	0,56570		R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,0000
VALOR:					0,00
VALOR BDI (26.69%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

2003103 ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,21070		R\$ 0,0000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,17910		R\$ 0,0000
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,12110		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	1,28620		R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 0,0000
Custo Direto Total:					R\$ 0,0000

VALOR:	0,00
VALOR BDI (26.69%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

2003389 DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	0,25000		0,0000
P9824	Servente	h	2,00000		0,0000

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,0000
Custo Horário da Execução:	R\$ 0,0000
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
Custo do FIC (0,01871):	R\$ 0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m	m	1,00000		R\$ 0,0000

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0000
------------------	------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	0,68000		R\$ 0,0000
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00040		R\$ 0,0000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,13890		R\$ 0,0000
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,17710		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,68000		R\$ 0,0000

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,0000
-----------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,10838		R\$ 0,0000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0000
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2117	Meio tubo de concreto simples - D = 0,40 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,10838	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
VALOR:	0,00
VALOR BDI (26.69%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

2003177 DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	0,24000		0,0000

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,0000
Custo Horário da Execução:	R\$ 0,0000
Produção da Equipe:	1,00000
Custo Unitário da Execução:	R\$ 0,0000
Custo do FIC (0,01871):	R\$ 0,0000

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,09920		R\$ 0,0000

TOTAL MATERIAIS:	R\$ 0,0000
------------------	------------

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	1,67480		R\$ 0,0000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,34140		R\$ 0,0000
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	0,33500		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	2,77940		R\$ 0,0000

TOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,0000
-----------------	------------

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,14880		R\$ 0,0000

TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,0000
--------------------------	------------

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,14880	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0400	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE:	R\$ 0,0000
Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
VALOR:	0,00
VALOR BDI (26.69%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

2003247 DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 60-180 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)													
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO			
P9824	Servente				h	0,28800				0,0000			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000				
							Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000				
							Produção da Equipe:		1,00000				
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000				
							Custo do FIC (0,01871):		R\$ 0,0000				
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M1097	Pedra de mão ou rachão				m³	0,12280				R\$ 0,0000			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000				
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm				m²	1,92790				R\$ 0,0000			
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	0,31130				R\$ 0,0000			
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m				m³	0,38560				R\$ 0,0000			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m²	2,65150				R\$ 0,0000			
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO					UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)				t	5914647		0,18420			R\$ 0,0000		
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000				
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)				tkm	0,18420	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
							Custo Direto Total:		R\$ 0,0000				
							VALOR:		0,00				
							VALOR BDI (26.69%):		0,00				
							VALOR COM BDI:		0,00				

0804021 CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO		
					PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW			1,00000	1,0000	0,0000	R\$ 323,9327			R\$ 323,9327		
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 323,9327			
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente				h	3,00000			0,0000			
							TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000			
							Custo Horário da Execução:		R\$ 323,9327			
							Produção da Equipe:		6,22500			
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 52,0374			
							Custo do FIC (0,0173):		R\$ 0,0000			
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m				m	1,00000			R\$ 0,0000			
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000			
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m³	0,00430			R\$ 0,0000			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais				m³	0,22500			R\$ 0,0000			
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada				m²	0,60000			R\$ 0,0000			
							TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)			t.km	0,34041	0,00	R\$ 2,8000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000			
							Custo Direto Total:		R\$ 52,0374			
							VALOR:		52,03			
							VALOR BDI (26.69%):		13,88			
							VALOR COM BDI:		65,91			

0804377 BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)										
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais				m³	1,15300		R\$ 0,0000		

3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	7,45000		R\$ 0,0000
					TOTAL SERVIÇOS: R\$ 0,0000
					Custo Direto Total: R\$ 0,0000
					VALOR: 0,00
					VALOR BDI (26.69%): 0,00
					VALOR COM BDI: 0,00

0804037 CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD		IMPR			
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW			1,00000	1,0000	0,0000					R\$ 0,0000	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,0000	
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente			h		3,00000					0,0000	
						TOTAL MÃO DE OBRA:				0,0000		
						Custo Horário da Execução:				R\$ 0,0000		
						Produção da Equipe:				3,11250		
						Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,0000		
						Custo do FIC (0,0173):				R\$ 0,0000		
MATERIAIS					UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m			m		1,00000			R\$ 0,0000			
						TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000		
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial			m³		0,00735			R\$ 0,0000			
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais			m³	0,40200			R\$ 0,0000				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada			m²	0,80000			R\$ 0,0000				
						TOTAL SERVIÇOS:				R\$ 0,0000		
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)			tkm	0,74890	0,00	R\$ 2,8000	0,00	R\$ 2,2400	0,00	R\$ 1,8600	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000	
							Custo Direto Total:				R\$ 0,0000	
							VALOR:				0,00	
							VALOR BDI (26.69%):				0,00	
							VALOR COM BDI:				0,00	

0804393 BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)						
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	3,56700		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	15,68000		R\$ 0,0000
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00
				VALOR BDI (26.69%):		0,00
				VALOR COM BDI:		0,00

0804189 CORPO DE BDTc D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (M)										
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW			1,00000	1,0000	0,0000				R\$ 0,0000
							TOTAL EQUIPAMENTOS:			R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente				h	3,00000				0,0000
							TOTAL MÃO DE OBRA:			0,0000
							Custo Horário da Execução:			R\$ 0,0000
							Produção da Equipe:			1,55625
							Custo Unitário da Execução:			R\$ 0,0000
							Custo do FIC (0,0173):			R\$ 0,0000
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m				m	2,00000				R\$ 0,0000
							TOTAL MATERIAIS:			R\$ 0,0000
SERVIÇOS						UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial				m³	0,01469				R\$ 0,0000

1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³		0,82400		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²		0,80000		R\$ 0,0000
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW)	tkm	1,49780	0,00	R\$ 2,8000	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0000
				VALOR:		0,00
				VALOR BDI (26.69%):		0,00
				VALOR COM BDI:		0,00

0804417 BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS (UN)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	5,10600		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	21,08000		R\$ 0,0000
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000
			Custo Direto Total:		R\$ 0,0000
			VALOR:		0,00
			VALOR BDI (26.69%):		0,00
			VALOR COM BDI:		0,00

0705360 CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)							
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm		m²	0,13421		R\$ 0,0000	
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS)		m³	0,00134		R\$ 0,0000	
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000	
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	3,32000		R\$ 0,0000	
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial		m³	0,30000		R\$ 0,0000	
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	275,10100		R\$ 0,0000	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	3,32000		R\$ 0,0000	
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,69000		R\$ 0,0000	
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	12,00000		R\$ 0,0000	
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	22,00000		R\$ 0,0000	
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00134		R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)		t	5914655	0,00001		R\$ 0,0000
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000	

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00134	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0786	Placa de poliestireno expandido (EPS) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00036	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:						R\$ 0,0000
				Custo Direto Total:						R\$ 0,0000
				VALOR:						0,00
				VALOR BDI (26.69%):						0,00
				VALOR COM BDI:						0,00

0705411 BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS (UN)					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	13,13000		R\$ 0,0000
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,88500		R\$ 0,0000
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	959,50000		R\$ 0,0000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	13,13000		R\$ 0,0000
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,42500		R\$ 0,0000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	68,00000		R\$ 0,0000
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000
			Custo Direto Total:		R\$ 0,0000
			VALOR:		0,00
			VALOR BDI (26.69%):		0,00

VALOR COM BDI:	0,00
----------------	------

2003453 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	0,94680		0,0000					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000					
			Custo do FIC (0,01871):		R\$ 0,0000					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,37480		R\$ 0,0000					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	5,43700		R\$ 0,0000					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,99890		R\$ 0,0000					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	1,08740		R\$ 0,0000					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,36800		R\$ 0,0000					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	0,56220		R\$ 0,0000				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	0,56220	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
			Custo Direto Total:		R\$ 0,0000					
			VALOR:		0,00					
			VALOR BDI (26.69%):		0,00					
			VALOR COM BDI:		0,00					

2003457 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	2,19600		0,0000					
			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000					
			Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000					
			Produção da Equipe:		1,00000					
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000					
			Custo do FIC (0,01871):		R\$ 0,0000					
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,86810		R\$ 0,0000					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000					
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m²	12,03530		R\$ 0,0000					
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,11400		R\$ 0,0000					
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	2,40710		R\$ 0,0000					
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,42780		R\$ 0,0000					
			TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	t	5914647	1,30215		R\$ 0,0000				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,30215	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
			MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000					
			Custo Direto Total:		R\$ 0,0000					
			VALOR:		0,00					
			VALOR BDI (26.69%):		0,00					
			VALOR COM BDI:		0,00					

2003463 DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	--	------	---------	--------------	---------------

P9824	Servente		h	3,06600		0,0000				
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000				
				Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000				
				Produção da Equipe:		1,00000				
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000				
				Custo do FIC (0,01871):		R\$ 0,0000				
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M1097	Pedra de mão ou rachão		m³	1,21930		R\$ 0,0000				
				TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000				
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm		m²	16,53030		R\$ 0,0000				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	2,85360		R\$ 0,0000				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	3,30610		R\$ 0,0000				
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	7,29780		R\$ 0,0000				
				TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000				
TRANSPORTE - TEMPO FIXO			UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)		t	5914647	1,82895		R\$ 0,0000			
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000				
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW)	tkm	1,82895	0,00	R\$ 1,2600	0,00	R\$ 1,0100	0,00	R\$ 0,8300	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
				Custo Direto Total:		R\$ 0,0000				
				VALOR:		0,00				
				VALOR BDI (26.69%):		0,00				
				VALOR COM BDI:		0,00				

20260618 DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIRO CELULAR - DEB-TC 200X200 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	4,77000000		R\$ 0,00
				TOTAL Material:		R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,99000000		R\$ 0,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	SICRO NOVO	m²	64,05000000		R\$ 0,00
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	10,92000000		R\$ 0,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	12,78000000		R\$ 0,00
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	24,66000000		R\$ 0,00
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,00
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	7,17000000		R\$ 0,00
				TOTAL Transporte:		R\$ 0,00
				VALOR:		0,00
				VALOR BDI:		0,00
				VALOR COM BDI:		0,00

5213570 PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (M²)								
EQUIPAMENTOS			QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
				PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW		1,00000	0,3000	0,7000			R\$ 0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000	
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9830	Montador				h	1,00000		0,0000
P9824	Servente				h	2,00000		0,0000
					TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000	
					Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000	
					Produção da Equipe:		3,00000	
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000	
					Custo do FIC (0,01439):		R\$ 0,0000	
SERVIÇOS					UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção				m²	1,00000		R\$ 0,0000
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000	

Custo Direto Total:	R\$ 0,0000
VALOR:	0,00
VALOR BDI (26.69%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00

5213863 SUPORTE METALICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTENCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIAMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,00000	0,3000	0,7000			R\$ 0,0000			
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000			
MÃO DE OBRA				UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
P9830	Montador		h	1,00000			0,0000			
P9824	Servente		h	1,00000			0,0000			
					TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000			
					Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000			
					Produção da Equipe:		4,10000			
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000			
					Custo do FIC (0,01439):		R\$ 0,0000			
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas		kg	0,69700		R\$ 0,0000				
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização		kg	12,71700		R\$ 0,0000				
					TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000			
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,05027		R\$ 0,0000				
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m		m³	0,05027		R\$ 0,0000				
					TOTAL SERVIÇOS:		R\$ 0,0000			
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00070			R\$ 0,0000			
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01272			R\$ 0,0000			
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000			
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00070	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01272	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000		
						Custo Direto Total:		R\$ 0,0000		
						VALOR:		0,00		
						VALOR BDI (26.69%):		0,00		
						VALOR COM BDI:		0,00		

5213408 PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM (M²)										
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW			1,00000	1,0000	0,0000			R\$ 0,0000	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 0,0000	
MÃO DE OBRA						UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9853	Pré-marcador				h	1,00000			0,0000	
P9824	Servente				h	5,00000			0,0000	
							TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000	
							Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000	
							Produção da Equipe:		95,40000	
							Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000	
							Custo do FIC (0,01511):		R\$ 0,0000	
MATERIAIS					UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2040	Massa termoplástica para aspersão				kg	3,07500			R\$ 0,0000	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A				kg	0,40000			R\$ 0,0000	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária				l	0,00097			R\$ 0,0000	
							TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00308		R\$ 0,0000		
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655	0,00040		R\$ 0,0000		

						TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0000			
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO	
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$		
M2040	Massa termoplástica para aspersão (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00308	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00040	0,00	R\$ 1.0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000	
								MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000	
								Custo Direto Total:				R\$ 0,0000	
								VALOR:				0,00	
								VALOR BDI (26.69%):				0,00	
								VALOR COM BDI:				0,00	

5219623 TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)												
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO	
					PROD	IMPR	PROD		IMPR			
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW			1,00000	1,0000	0,0000					R\$ 0,0000	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA			1,00000	1,0000	0,0000					R\$ 0,0000	
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW			1,00000	1,0000	0,0000					R\$ 0,0000	
							TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,0000	
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO		
P9830	Montador			h							1,00000	
P9824	Servente			h	5,00000			0,0000				
							TOTAL MÃO DE OBRA:				0,0000	
							Custo Horário da Execução:				R\$ 0,0000	
							Produção da Equipe:				36,00000	
							Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,0000	
							Custo do FIC (0,01511):				R\$ 0,0000	
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
M2041	Adesivo à base de resina poliéster									kg	0,10292	
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm			un	0,00341			R\$ 0,0000				
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III			un	1,00000			R\$ 0,0000				
							TOTAL MATERIAIS:				R\$ 0,0000	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO				UNIDADE	CODIGO		CONSUMO		PREÇO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00010				R\$ 0,0000	
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			t	5914655		0,00023				R\$ 0,0000	
							TRANSPORTE - TEMPO FIXO:				R\$ 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE				UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
						DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M3839	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)			tkm	0,00023	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
							MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000	
							Custo Direto Total:				R\$ 0,0000	
							VALOR:				0,00	
							VALOR BDI (26.69%):				0,00	
							VALOR COM BDI:				0,00	

5219631 TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (UN)											
EQUIPAMENTOS				QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL				CUSTO HORÁRIO
					PROD	IMPR	PROD		IMPR		
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW			1,00000	1,0000	0,0000					R\$ 0,0000
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA			1,00000	1,0000	0,0000					R\$ 0,0000
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW			1,00000	1,0000	0,0000					R\$ 0,0000
							TOTAL EQUIPAMENTOS:				R\$ 0,0000
MÃO DE OBRA					UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9830	Montador			h							1,00000
P9824	Servente			h	5,00000			0,0000			
							TOTAL MÃO DE OBRA:				0,0000
							Custo Horário da Execução:				R\$ 0,0000
							Produção da Equipe:				36,00000
							Custo Unitário da Execução:				R\$ 0,0000
							Custo do FIC (0,01511):				R\$ 0,0000
MATERIAIS				UNID	CONSUMO		VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		
M2041	Adesivo à base de resina poliéster									kg	0,10292
M1528	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm			un	0,00341			R\$ 0,0000			

M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III	un	1,00000		R\$ 0,0000					
			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000					
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00010		R\$ 0,0000				
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00023		R\$ 0,0000				
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000					
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00010	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
M3847	Tacha refletiva em resina sintética monodirecional com um pino - tipo III (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00023	0,00	R\$ 1,0900	0,00	R\$ 0,8700	0,00	R\$ 0,7200	R\$ 0,0000
						MOMENTO DE TRANSPORTE:			R\$ 0,0000	
						Custo Direto Total:			R\$ 0,0000	
						VALOR:			0,00	
						VALOR BDI (26.69%):			0,00	
						VALOR COM BDI:			0,00	

1600966 REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000		0,0000
			TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000
			Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000
			Produção da Equipe:		57,10000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000
			Custo do FIC (0,01439):		R\$ 0,0000
			Custo Direto Total:		R\$ 0,0000
			VALOR:		0,00
			VALOR BDI (26.69%):		0,00
			VALOR COM BDI:		0,00

3713608 CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M (M)						
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h	4,00000		0,0000
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,0000
				Custo Horário da Execução:		R\$ 0,0000
				Produção da Equipe:		10,00000
				Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,0000
				Custo do FIC (0,01439):		R\$ 0,0000
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm		m	4,00000		R\$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)		kg	0,00825		R\$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m		un	0,42000		R\$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m		un	0,02000		R\$ 0,0000

			TOTAL MATERIAIS:		R\$ 0,0000	
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020		R\$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00001		R\$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00693		R\$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00078		R\$ 0,0000
			TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		R\$ 0,0000	
MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020	0,00	R\$ 1,0900	R\$ 0,0000
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG) (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00001	0,00	R\$ 1,0900	R\$ 0,0000
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00693	0,00	R\$ 1,0900	R\$ 0,0000
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00078	0,00	R\$ 1,0900	R\$ 0,0000
		MOMENTO DE TRANSPORTE:				R\$ 0,0000
		Custo Direto Total:				R\$ 0,0000
		VALOR:				0,00
		VALOR BDI (26.69%):				0,00
		VALOR COM BDI:				0,00

S03053 DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	32,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (26.69%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

I14899 AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA. (M²)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I14899	As built. Observação: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (26.69%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

S02450 LIMPEZA GERAL (M2)						
Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000		R\$ 0,00
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,00
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000		R\$ 0,00
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,10000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (26.69%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF	DATA : 19/06/2026		BDI : 26,69%
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA À SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAPI / AL	ORSE	2026/04	111,51%
			SICRO NOVO	2026/01	69,72%
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	-
			MATERIAIS ASFÁLTICOS	MATERIAIS BETUMINOSOS-ANP	71,25%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%

CP-260614 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM-CODEVASF	PARCELA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA - CODEVASF	PRÓPRIA - INF	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR BDI (26.69%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

CP-260615 MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MOB-CODEVASF	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA - INF	UN	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR BDI (26.69%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

20260602 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1205	Prego de ferro	SICRO NOVO	kg	0,01130000	R\$ 0,00
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	SICRO NOVO	m	3,20830000	R\$ 0,00
TOTAL Material:					R\$ 0,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9808	Carpinteiro	SICRO NOVO	h	0,37290000	R\$ 0,00
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	1,11860000	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,00
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 35 µm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 0,00
5213570	Placa em aço - película l + l - fornecimento e implantação	SICRO NOVO	m²	1,00000000	R\$ 0,00
TOTAL Serviço:					R\$ 0,00
VALOR:					0,00
VALOR BDI (26.69%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,00

CPU-02 CODEVASF CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 0,00
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	112,00000000	R\$ 0,00
95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00000000	R\$ 0,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	25,00000000	R\$ 0,00
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 0,00
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	32,20000000	R\$ 0,00
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00

CP-260616 CARRO PARA FISCALIZAÇÃO - PICAPE 4X4 (SEM MOTORISTA) (MÊS)

CPU-004 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

CPU-07 AQUISIÇÃO DE EAI (T)CPU-08 TRANSPORTE DE EAI (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TCPU-08	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Transporte:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

CPU-09 AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICPU-09	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

CPU-10 TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TCPU-10	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Transporte:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

CPU-05 AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ICPU-05	CIMENTO ASFALTICO 50/70	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

CPU-06 TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (T)

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TCPU-06	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA - INF	T	1,00000000		R\$ 0,00
TOTAL Transporte:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI (15.00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

20260618 DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIRO CELULAR - DEB-TC 200X200 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M1097	Pedra de mão ou rachão	SICRO NOVO	m³	4,77000000		R\$ 0,00
TOTAL Material:						R\$ 0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	3,99000000		R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,00
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	SICRO NOVO	m²	64,05000000		R\$ 0,00
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	10,92000000		R\$ 0,00
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SICRO NOVO	m³	12,78000000		R\$ 0,00
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	24,66000000		R\$ 0,00
TOTAL Serviço:						R\$ 0,00
Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	7,17000000		R\$ 0,00
TOTAL Transporte:						R\$ 0,00
VALOR:						0,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
 JOTA BARRIOS PROJETOS E ACESSORIA	CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF						DATA :		19/06/2026	BDI :		26,69%
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA A SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00						FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	
	LOCAL:	CANAPI / AL							ORSE	202604	111,51%	69,72%	SE
									SICRO NOVO	202601	-	-	AL
									SINAPI	202604 SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,20%	AL
							MATERIAS ASFALTICAS	MATERIAS BETUMINOSOS-ANP	0,00%	0,00%			
							PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		null	
							PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%			

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	4.896,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-004	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	M3	36.959,16		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	T	3.609,60		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BGS	SICRO NOVO	TRANSPORTE	TKM	883.130,69		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003373	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	6.400,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-05	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	T	83,47		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CP-260614	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	UN	1,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0903810	INSTALAÇÃO DA USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE DE 120 T/H	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	1,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5501706	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	27.898,73		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CP-260615	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	UN	2,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SICRO NOVO	TRANSPORTE	TKM	282.682,36		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5914351	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	SICRO NOVO	SERVIÇO	T	61.452,68		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0705360	CORPO DE BTCC 2,00 X 2,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 0,00 A 1,00 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	19,31		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	1.880,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-07	AQUISIÇÃO DE EAI	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	T	39,10		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
3713608	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	4.296,98		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5213408	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESURA DE 1,5 MM	SICRO NOVO	SERVIÇO	M²	1.942,32		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	14.208,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CP-260616	CARRO PARA FISCALIZAÇÃO - PICAPE 4X4 (SEM MOTORISTA)	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	MÊS	12,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
S02450	LIMPEZA GERAL	ORSE	SERVIÇO	M2	29.700,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	12.857,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	35.520,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-09	AQUISIÇÃO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	T	15,04		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0705411	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	2,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5219631	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - MONODIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	800,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003177	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 02 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	101,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-02 CODEVAS F	CANTEIRO DE OBRAS PARA CONSTRUÇÃO RODOVIÁRIA	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	UN	1,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003389	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	163,32		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	64,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
114899	AS BUILT - OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	ORSE	SERVIÇO	M²	28.200,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	1.668,60		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5219623	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	400,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0804189	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	15,71		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003103	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	101,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-06	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	T	83,47		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
4011352	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SICRO NOVO	SERVIÇO	M²	30.080,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5213385	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	40,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5501700	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA DE ÁREA COM ÁRVORES DE DIÂMETRO ATÉ 0,15 M	SICRO NOVO	SERVIÇO	M²	19.200,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO	SICRO NOVO	TRANSPORTE	TKM	19.243,16		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	SICRO NOVO	SERVIÇO	M²	30.080,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0804037	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	16,84		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5502993	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	SICRO NOVO	SERVIÇO	M³	386,26		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0804417	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	2,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
20260602	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	M2	15,96		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5213570	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SICRO NOVO	SERVIÇO	M²	17,60		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
20260618	DISSIPADOR DE ENERGIA PARA BUEIRO CELULAR - DEB-TC 200X200 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	UN	1,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-08	TRANSPORTE DE EAI	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	T	39,10		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	SICRO NOVO	SERVIÇO	M²	2.306,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5915321	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO	SICRO NOVO	TRANSPORTE	TKM	8.987,90	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0804393	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
4915723	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	SICRO NOVO	SERVIÇO	M²	1.536,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0804021	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	13,51	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
1600966	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	SICRO NOVO	SERVIÇO	M	4.296,98	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
S03053	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M	ORSE	SERVIÇO	UN	7,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
CPU-10	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	T	15,04	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003247	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 60-180 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	6,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003463	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
0804377	BOCA DE BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5212560	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN.DIA	528,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
5213835	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN.DIA	2.640,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
2003453	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SICRO NOVO	SERVIÇO	UN	1,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
								#DIV/0!	R\$ 0,00
								Outros:	R\$ 0,00
								Valor total do Orçamento:	R\$ 0,00

 JOTA BARRROS PROJETOS E ASSESSORIA	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF					DATA :		19/06/2026		BDI : 26,69%	
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA A SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	
	LOCAL:						SICRO NOVO	2026/01	-	-	SE	
							SINAPI	2026/04	111,51%	69,72%	AL	
						MATERIAS ASFALTICAS	2026/01	111,51%	69,72%	AL		
						PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	nao		
						PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%	nao		

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CODEVAS F CPU-04	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA ATERRO, SUB-BASE E BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA - INF	COTAÇÃO	M3	36.959,16		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	2.847,74		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1135	PÓ DE PEDRA	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	3.800,45		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0005	BRITA 0	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	2.923,57		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
ICPU-05	CIMENTO ASFALTICO 50/70	PRÓPRIA - INF	MATERIAL	T	83,47		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
ADM-CODEVAS F	PARCELA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE OBRA - CODEVASF	PRÓPRIA - INF	MATERIAL	UN	1,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0192	BRITA 2	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	1.718,20		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9130	VEÍCULO LEVE PICAPE MÉDIA 4 X 4 COM CABINE DUPLA COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 152,25 KW (SEM MOTORISTA) (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	2.640,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9824	SERVENTE	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	8.806,42		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
MOB-CODEVAS F	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	PRÓPRIA - INF	SERVIÇO	UN	2,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1941	ÓLEO TIPO A1	SICRO NOVO	MATERIAL	L	28.876,80		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0191	BRITA 1	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	1.108,34		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	1.073,03		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0424	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	226.999,87		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9808	CARPINTEIRO	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	4.546,82		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9801	AJUDANTE	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	5.526,44		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
ICPU-07	EMULSÃO ASFALTICA PARA IMPRIMAÇÃO	PRÓPRIA - INF	MATERIAL	T	39,10		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1429	TÁBUA DE PINHO DE TERCEIRA - E = 2,5 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	1.870,38		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	334,20		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	183,74		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1103	PEDRISCO	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	533,86		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	214,13		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2040	MASSA TERMOPLÁSTICA PARA ASPERSÃO	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	5.972,63		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9689	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	36,24		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0082	AREIA MÉDIA LAVADA	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	511,67		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9130	VEÍCULO LEVE PICAPE MÉDIA 4 X 4 COM CABINE DUPLA COM CAPACIDADE DE 1,10 T - 152,25 KW (SEM MOTORISTA) (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHI	2.640,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	266,82		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0004	AÇO CA 50	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	9.232,37		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
ICPU-09	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	MATERIAL	T	15,04		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1638	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,10 M E D = 0,10 M	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	1.945,01		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I06111S	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	2.970,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	149,09		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0290	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 10 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	7.256,22		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
FIC	FATOR DE INCIDENCIA DE CHUVA		OUTROS	-	1,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M3847	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA MONODIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	800,00		R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

I14899	AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA.	ORSE	SERVIÇO	M²	28.200,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	87,08	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0787	SUORTE EM AÇO-CARBONO GALVANIZADO TIPO PERFIL C PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	822,51	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0344	CAL HIDRATADA - A GRANEL	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	52.207,81	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9524	MOTONIVELADORA - 93 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	180,35	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9805	ARMADOR	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	755,38	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	117,80	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
TCPU-06	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	PRÓPRIA - INF	TRANSPORTE	T	83,47	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	170,52	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I02414	VASSOURA PIAÇAUA	ORSE	MATERIAL	UN	1.485,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 97 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	36,24	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M3839	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA BIDIRECIONAL COM UM PINO - TIPO III	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	400,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	38,59	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9615	USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	43,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	49,02	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9514	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	43,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2175	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	SICRO NOVO	MATERIAL	M	48,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	36,24	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 KW/30,10 KW/136 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	20,36	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9821	PEDREIRO	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	494,10	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0156	BLOCO DE CONCRETO - L = 19 CM, A = 19 CM E C = 39 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	2.689,49	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	460,89	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0069	ARAME FARPADO EM AÇO GALVANIZADO - D = 1,60 MM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	18.523,92	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	12,53	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	203,75	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0284	CAIBRO DE PINHO - L = 7,5 CM E E = 7,5 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	646,45	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0028	AREIA MÉDIA	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	97,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9785	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T - 186 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	21,42	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	38,25	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9577	TRATOR AGRÍCOLA SOBRE PNEUS - 77 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	149,01	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9681	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	29,72	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

E9511	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 3,40 M³ - 195 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	37,20	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	460,89	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9571	CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 10.000 L - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	95,94	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	34,17	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9667	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 14 M³ - 210 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	92,75	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M3236	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO III + SI	SICRO NOVO	MATERIAL	M²	14,40	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	46,02	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2038	MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO TIPO II-A	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	776,93	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
TCPU-08	TRANSPORTE DA EMULSÃO ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO	PRÓPRIA - INF	TRANSPORTE	T	39,10	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M3235	PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I	SICRO NOVO	MATERIAL	M²	48,22	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	33,14	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9559	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	36,24	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0448	COMPENSADO RESINADO - E = 14 MM	SICRO NOVO	MATERIAL	M²	171,75	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9772	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,15 A 0,20 M² - 58 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	41,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	17,67	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2117	MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D = 0,40 M	SICRO NOVO	MATERIAL	M	163,32	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0030	ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	627,76	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0286	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 30 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	279,03	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1.523,20	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	242,08	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9579	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M³ - 210 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	52,66	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	43,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	14,28	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	90,95	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1639	MOURÃO DE MADEIRA - H = 2,20 M E D = 0,15 M	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	92,62	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1097	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	29,96	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I00158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	302,35	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1367	CHAPA FINA EM AÇO GALVANIZADO	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	405,55	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	259,66	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1205	PREGO DE FERRO	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	303,95	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9830	MONTADOR	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	118,74	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2041	ADESIVO À BASE DE RESINA POLIÉSTER	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	123,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I00055	UNIDADE DE SERVIÇO PADRAO ENERGISA	ORSE	SERVIÇO	US	224,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	5,96	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	337,97	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

M2042	EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	217,19	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
TCPU-10	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	PRÓPRIA - INF	TRANSPORTE	T	15,04	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	8,62	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I10492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	13,37	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9802	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	100,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9762	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO DE 27 T - 85 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	15,20	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2167	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	SICRO NOVO	MATERIAL	M	13,51	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00039021	PORTA DE ABRIR EM AÇO, COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTEÇÃO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICÃO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NÃO INCLUSOS	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0446	COMPENSADO RESINADO - E = 10 MM	SICRO NOVO	MATERIAL	M²	68,49	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	2.160,92	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9687	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 5 T - 120 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	29,51	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0412	CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 16,0 MM	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	140,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0789	CONJUNTO PARA FIXAÇÃO DE PLACAS EM AÇO GALVANIZADO COMPOSTO POR BARRA CHATA, ABRAÇADEIRA, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	45,22	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0047	CONE DE SINALIZAÇÃO EM POLIETILENO - H = 75 CM E BASE QUADRADA DE 40 X 40 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	17,61	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I01997	SABÃO EM PÓ	ORSE	MATERIAL	KG	148,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0075	ARAME LISO RECOZIDO EM AÇO-CARBONO - D = 1,24 MM (18 BWG)	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	125,90	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	571,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9822	PINTOR	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	47,62	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I10761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	302,35	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2145	SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	1,29	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I02378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	279,48	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0560	DESMOLDANTE PARA FÓRMAS DE MADEIRA	SICRO NOVO	MATERIAL	L	92,98	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9530	ROLO COMPACTADOR LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11 T - 97 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	9,08	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	951,53	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9146	CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 368 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	1,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	7,56	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9681	ROLO COMPACTADOR LISO TANDEM VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO DE 10,4 T - 82 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	6,52	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I00941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	4,46	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,56	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2141	NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 M	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	60,70	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	571,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	323,70	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0310	PEÇA DE MADEIRA - L = 7,5 CM E E = 2,5 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	117,52	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0345	CAL HIDRATADA - SACO	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	764,61	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24") (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	117,80	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

M0289	TÁBUA - E = 2,5 CM E L = 15 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	70,44	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0745	GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C = 25,4 MM E E = 3,76 MM (1" X 9 BWG)	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	38,21	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	171,95	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9584	CARREGADEIRA DE PNEUS COM CAPACIDADE DE 1,72 M³ - 113 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHI	5,07	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	758,09	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	2,67	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	729,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9518	GRADE DE 24 DISCOS REBOCÁVEL DE D = 60 CM (24") (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHI	149,01	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2128	TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	SICRO NOVO	MATERIAL	L	12,81	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	44,15	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9853	PRÉ-MARCADOR	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	20,36	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	11,91	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	25,85	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	249,95	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9064	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHI	361,30	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	42,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEME NTARES	H	254,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1358	SARRAFO EM MADEIRA DE TERCEIRA - E = 2,5 CM E L = 5 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	122,16	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I10517	EXAMES ADMISSOINAIS/DEMISSOINAIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS COMPLEME NTARES	CJ	1,19	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEME NTARES	H	244,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	17,96	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,63	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0603	PONTEIRO PARA ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 520 KG	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,0508855832	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	5,96	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	8,72	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEME NTARES	H	571,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M3153	TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA POLIÉSTER	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	3,86	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9852	BLASTER	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	5,96	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9823	SERRALHEIRO	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	8,61	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1575	TINTA LÁTEX À BASE DE RESINA ACRÍLICA	SICRO NOVO	MATERIAL	L	15,85	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	188,71	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	4,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	16,51	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2144	NONEL DE COLUNA - C = 6,0 M	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	15,45	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,04	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	5,96	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	MATERIAL	M	47,04	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	5,95	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I12893S	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	ENCARGOS COMPLEME NTARES	PAR	2,38	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0285	PONTALETE PARA ESCORAMENTO - D = 15 CM	SICRO NOVO	MATERIAL	M	24,98	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I10362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS COMPLEME NTARES	UN	13,37	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,95	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEME NTARES	H	244,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	7,18	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	15,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2065	HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2") E C = 3,05 M	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,0618016	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	46,58	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1796	GÁS ACETILENO	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	0,988571872	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	18,68	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1795	GÁS OXIGÊNIO	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	5,92	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M3923	TINTA ESMALTE POLIURETANO BICOMPONENTE	SICRO NOVO	MATERIAL	L	1,07	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEME NTARES	H	254,26	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	4,15	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I02711S	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS COMPLEME NTARES	UN	0,594	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2146	NONEL INICIADOR - C = 150,0 M	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,5523518	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,10	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1369	SELADOR ACRÍLICO PARA PINTURA	SICRO NOVO	MATERIAL	L	12,68	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	44,15	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2143	NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 M	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	6,07	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,546	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I10599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS COMPLEME NTARES	UN	5,35	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9810	ELETRICISTA	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	2,92	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
P9825	SOLDADOR	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	2,52	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2062	COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,1313284	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	10,04	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	31,09	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	1,80	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

M1528	BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	4,09	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	25,43	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	5,63	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I12892S	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMETARES	PAR	6,83	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I10596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMETARES	UN	13,37	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMETARES	H	571,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	31,09	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2067	PUNHO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38 MM (1 1/2")	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,0502138	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	4,15	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	1,12	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	17,20	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2044	TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA PARA PRÉ-MARCAÇÃO VIÁRIA	SICRO NOVO	MATERIAL	L	1,88	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,41979887712	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9071	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHI	81,90	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	3,77	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2066	LUVA EM AÇO LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 38,0 MM (1 1/2")	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,096565	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMETARES	H	23,78	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,87	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0729	FIXADOR DE CAL PARA PINTURA	SICRO NOVO	MATERIAL	L	5,84	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMETARES	H	33,36	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1,35	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,80	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMEN TO CUSTO HORÁRIO	CHP	1,73	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I12895S	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMETARES	UN	1,78	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2388	BROCA DE WIDIA - D = 16 MM E C = 150 MM	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,6034	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I10788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMETARES	UN	0,594	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,05	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M2034	SOLVENTE PARA TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	SICRO NOVO	MATERIAL	L	1,28	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	83,98	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMETARES	H	23,78	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	0,8328096	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

I04728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMTARES	UN	0,891	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	26,40	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,518056	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I01651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMTARES	PR	2,38	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMTARES	H	9,10	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,282576	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	8,93	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	0,849528	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I12894S	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMTARES	UN	0,594	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,3514234	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
I04729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMTARES	UN	0,297	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,1665328896	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,6667769	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2,52	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,36204784488	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0786	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)	SICRO NOVO	MATERIAL	M³	0,0258754	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	0,672084	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMTARES	H	6,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M3922	DILUENTE PARA ESMALTE POLIURETANO DE DOIS COMPONENTES	SICRO NOVO	MATERIAL	L	0,1070916	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9506	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	0,04407	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	4,48	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,171564	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,47	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMTARES	H	6,50	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMTARES	H	9,10	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	2,51	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9592	CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 15 T - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0389232	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0387072	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0332633952	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,36	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00017555928	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	MATERIAL	L	0,0731418336	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,02403	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0190944	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	1,30	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	0,02082123576	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1397	ELETRODO REVESTIDO E60XX	SICRO NOVO	MATERIAL	KG	0,0035887632	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M0076	DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM	SICRO NOVO	MATERIAL	UN	0,0022044	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9717	MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	#####	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9615	USINA MISTURADORA DE SOLOS COM CAPACIDADE DE 300 T/H - 44 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9622	MÁQUINA DE BANCADA UNIVERSAL PARA CORTE DE CHAPA - 1,50 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9509	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 6.000 L - 7 KW/136 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9535	SERRA CIRCULAR COM BANCADA - D = 30 CM - 4 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9772	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS COM CAÇAMBA DE ESCAVAÇÃO TRAPEZOIDAL OU TRIANGULAR COM SEÇÃO DE CORTE DE 0,15 A 0,20 M² - 58 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9753	GRUPO GERADOR - 23 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

E9686	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 6,2 T E CARROCERIA DE 7 T - 136 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9689	USINA DE ASFALTO A QUENTE GRAVIMÉTRICA COM CAPACIDADE DE 100/140 T/H - 260 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9568	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM - 0,80 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9527	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR A AR COMPRIMIDO DE 25 KG PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2.040 GPM (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9647	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO - 4,10 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9514	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS SOBRE PNEUS AUTOPROPELIDO - 130 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9076	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE DUPLA DE 7,00 KW E ESTUFA DE 80.000 KCAL (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9146	CAMINHÃO SILO COM CAPACIDADE DE 30 M³ - 368 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9559	AQUECEDOR DE FLUIDO TÉRMICO - 12 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9526	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADEIRA DE 0,29 M³ - 58 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9127	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM MARTELO HIDRÁULICO DE 520 KG - 75 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
M1943	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70	SICRO NOVO	MATERIAL	T	200,15	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9519	BETONEIRA COM MOTOR A GASOLINA COM CAPACIDADE DE 600 L - 10 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9541	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 259 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9558	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO COM CAPACIDADE DE 30.000 L (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9545	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS - 97 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9010	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9574	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - 145 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9785	GUINDASTE MÓVEL SOBRE PNEUS COM 2 EIXOS COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 55 T - 186 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9507	PLOTADORA DE RECORTE COM COMPUTADOR E PROGRAMA COMPUTACIONAL (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9066	GRUPO GERADOR - 14 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

E9521	GRUPO GERADOR - 3,2 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9645	CAMINHÃO DEMARCADOR DE FAIXAS COM SISTEMA DE PINTURA A QUENTE - 5 KW/30,10 KW/136 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9540	TRATOR SOBRE ESTEIRAS COM LÂMINA - 127 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9069	VIBRADOR DE IMERSÃO PARA CONCRETO - 4,10 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9685	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO POR PNEUS DE 11,6 T - 82 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####
E9675	MARTELETE PERFURADOR/ROMPEDOR ELÉTRICO - 1,50 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO A CUSTO HORÁRIO	CHI	0,00	R\$ 0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	####

#DIV/0! R\$ 0,00

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento:



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CLIENTE:		COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF		DATA : 19/06/2026		BDI : 26,69%			
OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA À SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R000			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	UF	
				ORSE	2026/04	11:51:51	69,72%	SE	
				BIRNO	2026/01	-	-	AL	
				SINAPI	2026/04	SEM DESONERAÇÃO	116,12%	71,25%	AL
				MATERIAS ASFÁLTICAS	MATERIAS BETUMINOSOS-ANP	0,00%	0,00%		
LOCAL:	CANAPI / AL			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
				PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%	0,00%		

[illegible]

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	CLIENTE:	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA – CODEVASF	DATA : 19/06/2026		BDI : 26,69%
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO FORQUILHA À SEDE DO MUNICÍPIO DE CANAPI, NO ESTADO DE ALAGOAS, ÁREA DE ATUAÇÃO DA 5ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 01 - R00	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CANAPI / AL	ORSE	2026/04	111,51%
			SICRO NOVO	2026/01	-
			SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	116,12%
			MATERIAIS ASFÁLTICOS	MATERIAIS BETUMINOSOS-ANP	0,00%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			PRÓPRIA - INF	INFRAESTRUTURA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
	TOTAL		

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS		
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		
B4	13º SALÁRIO		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		
B7	DIAS DE CHUVAS		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
B9	FÉRIAS GOZADAS		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL		

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL		

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL		

A + B + C + D =

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
	TOTAL		

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS		
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		
B4	13º SALÁRIO		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		
B7	DIAS DE CHUVAS		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
B9	FÉRIAS GOZADAS		

B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL		

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL		

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL		

A + B + C + D =

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI		
A4	INCRA		
A5	SEBRAE		
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO		
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		
A8	FGTS		
A9	SECONCI		
	TOTAL		

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS		
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE		
B4	13º SALÁRIO		
B5	LICENÇA PATERNIDADE		
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		
B7	DÍAS DE CHUVAS		
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO		
B9	FÉRIAS GOZADAS		
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
	TOTAL		

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
	TOTAL		

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	TOTAL		

A + B + C + D =

