




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 III: PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

PLANILHA DE CUSTOS DO VALOR DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

<div></div> <div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF</div> <div>CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.</div>		BDI Serv.:	26,75%
		BDI Mat.:	15,00%
		SICRO:	Alagoas - julho/2025
		SINAPI:	08/2025
		Encargo Sociais:	Não Desonerado
		DATA-BASE:	out/25
Item	Descrição	TOTAL	PESO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	177.209,50	2,37%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	179.006,97	2,39%
3	SINALIZAÇÃO DE OBRA	37.856,00	0,51%
4	TERRAPLENAGEM	491.129,47	6,56%
5	PAVIMENTAÇÃO	4.670.228,47	62,40%
6	DRENAGEM	1.326.587,41	17,72%
7	SINALIZAÇÃO	141.573,77	1,89%
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	460.778,12	6,16%
TOTAL GERAL COM BDI		7.484.369,71	100,00%



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

BDI Serv.:	26,75%
BDI Mat.:	15,00%
SICRO:	Alagoas - julho/2025
SINAPI:	08/2025
Encargo Sociais:	Não Desonerado
DATA-BASE:	out/25

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UND	QTDE.	C.UNIT.S/BDI	P. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	CPU-01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERV	GLOBAL	1,00	139.810,26	177.209,50	139.810,26	177.209,50
2			SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SERV	M2	7,98	465,11	589,52	3.711,57	4.704,36
2.2	CPU-02	PRÓPRIO	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	SERV	UN	2,00	27.348,87	34.664,69	54.697,74	69.329,38
2.3	CPU-03	PRÓPRIO	CANTEIRO DE OBRAS	SERV	UN	1,00	37.695,55	47.779,10	37.695,55	47.779,10
2.4	CPU-04	PRÓPRIO	DETALHAMENTO PROJETO EXECUTIVO	SERV	UN	1,00	45.123,58	57.194,13	45.123,58	57.194,13
3			SINALIZAÇÃO DE OBRA							
3.1	5213385	SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECCÃO	SERV	UN	40,00	416,26	527,60	16.650,40	21.104,00
3.2	5213835	SICRO	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	SERV	UN.DIA	4.800,00	0,77	0,97	3.696,00	4.656,00
3.3	5212560	SICRO	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	SERV	UN.DIA	2.400,00	3,98	5,04	9.552,00	12.096,00
4			TERRAPLENAGEM							
4.1	5501706	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SERV	M³	22.557,20	6,81	8,63	153.614,53	194.668,63
4.2	5914351	SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	SERV	T	46.535,50	2,91	3,68	135.418,30	171.250,64
4.3	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	149.059,77	0,67	0,84	99.870,04	125.210,20
5			PAVIMENTAÇÃO							
5.1	4011209	SICRO	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SERV	M²	37.920,00	1,79	2,26	67.876,80	85.699,20
5.2	4746	SINAPI	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	FORN	M³	12.586,05	57,96	66,65	729.487,45	838.860,23
5.3	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO	SERV	TKM	107.721,59	0,67	0,84	72.173,46	90.486,13
5.4	4011227	SICRO	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	SERV	M³	5.688,00	15,05	19,07	85.604,40	108.470,16
5.5	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA	SERV	TKM	49.988,31	0,67	0,84	33.492,16	41.990,18




MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF


CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

BDI Serv.:	26,75%
BDI Mat.:	15,00%
SICRO:	Alagoas - julho/2025
SINAPI:	08/2025
Encargo Sociais:	Não Desonerado
DATA-BASE:	out/25

PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UND	QTDE.	C.UNIT.S/BDI	P. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
5.6	4011320	SICRO	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	SERV	M³	5.688,00	80,21	101,66	456.234,48	578.242,08
5.7	4011352	SICRO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	SERV	M²	37.920,00	0,68	0,86	25.785,60	32.611,20
5.8	4011353	SICRO	PINTURA DE LIGAÇÃO	SERV	M²	37.920,00	0,47	0,59	17.822,40	22.372,80
5.9	4011463	SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERV	T	4.550,40	198,00	250,96	900.979,20	1.141.968,38
5.10	5915321	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	SERV	TKM	64.615,68	0,67	0,84	43.292,50	54.277,17
5.11			AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO							
5.11.1	CPU-05	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	FORN	T	252,32	4.532,46	5.212,32	1.143.630,30	1.315.172,58
5.11.2	CPU-06	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE EAI	FORN	T	49,30	2.762,41	3.176,77	136.186,81	156.614,76
5.11.3	CPU-07	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	FORN	T	17,06	3.352,09	3.854,90	57.186,65	65.764,59
5.11.4	CPU-08	PRÓPRIO	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	SERV	T	252,32	379,28	436,17	95.699,92	110.054,41
5.11.5	CPU-09	PRÓPRIO	TRANSPORTE DE EAI	SERV	T	49,30	379,28	436,17	18.698,50	21.503,18
5.11.6	CPU-10	PRÓPRIO	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	SERV	T	17,06	313,04	359,99	5.340,46	6.141,42
6			DRENAGEM							
6.1			DRENAGEM SUPERFICIAL							
6.1.1	2003377	SICRO	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	SERV	M	387,00	57,92	73,41	22.415,04	28.409,67
6.1.2	4915723	SICRO	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	SERV	M²	92,88	3,27	4,14	303,71	384,52
6.1.3	2003257	SICRO	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERV	M	8.517,00	56,26	71,30	479.166,42	607.262,10
6.1.4	2003109	SICRO	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERV	UN	4,00	194,51	246,54	778,04	986,16
6.1.5	2003393	SICRO	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERV	M	17,00	362,01	458,84	6.154,17	7.800,28
6.1.6	2003237	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SERV	UN	33,00	797,31	1.010,59	26.311,23	33.349,47
6.1.7	2003179	SICRO	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SERV	UN	4,00	676,87	857,93	2.707,48	3.431,72
6.2.			DRENAGEM PROFUNDA							
6.2.1	2003578	SICRO	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	SERV	M	944,00	181,56	230,12	171.392,64	217.233,28
6.2.2	2003921	SICRO	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERV	UN	4,00	268,37	340,15	1.073,48	1.360,60
6.2.3	0705411	SICRO	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	SERV	UN	2,00	25.905,12	32.834,73	51.810,24	65.669,46

 <div> MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS. </div>									BDI Serv.:	26,75%
									BDI Mat.:	15,00%
									SICRO:	Alagoas - julho/2025
									SINAPI:	08/2025
									Encargo Sociais:	Não Desonerado
									DATA-BASE:	out/25
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UND	QTDE.	C.UNIT.S/BDI	P. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
6.2.4	0705360	SICRO	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	SERV	M	14,00	8.103,23	10.270,84	113.445,22	143.791,76
6.2.5	0804417	SICRO	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SERV	UN	2,00	4.010,22	5.082,95	8.020,44	10.165,90
6.2.6	0804189	SICRO	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SERV	M	14,00	1.325,85	1.680,51	18.561,90	23.527,14
6.2.7	0804393	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SERV	UN	2,00	2.879,77	3.650,10	5.759,54	7.300,20
6.2.8	0804039	SICRO	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SERV	M	13,00	726,68	921,06	9.446,84	11.973,78
6.2.9	0804401	SICRO	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	SERV	UN	4,00	4.153,56	5.264,63	16.614,24	21.058,52
6.2.10	0804047	SICRO	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	SERV	M	26,00	947,00	1.200,32	24.622,00	31.208,32
6.2.11	4815671	SICRO	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	SERV	M³	515,20	17,80	22,56	9.170,56	11.622,91
6.2.12	4805757	SICRO	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	SERV	M³	683,72	6,81	8,63	4.656,13	5.900,50
6.2.13	2106292	SICRO	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM TÁBUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUÍDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	SERV	M²	404,40	152,35	193,10	61.610,34	78.089,64
6.2.14	2106295	SICRO	ESTRONCAS PARA VALAS COM D = 15 CM - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	SERV	M	689,63	18,38	23,29	12.675,39	16.061,48
7			SINALIZAÇÃO							
7.1	5213408	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	SERV	M²	1.776,60	48,71	61,73	86.538,18	109.669,51
7.2	5213570	SICRO	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	M²	36,14	480,98	609,64	17.382,61	22.032,38
7.3	5216111	SICRO	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	SERV	UN	59,00	132,01	167,32	7.788,59	9.871,88
8			SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
8.1	1600966	SICRO	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	SERV	M	5.939,60	0,74	0,93	4.395,30	5.523,82
8.2	3713608	SICRO	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	SERV	M	5.939,60	23,17	29,36	137.620,53	174.386,65
8.3	5129	ORSE	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Fº, JUNTA ELÁSTICA , DIAM. = 150 MM	SERV	M	2.066,00	6,73	8,53	13.904,18	17.622,98

<div><div></div><div><div>MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR</div><div>COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA - CODEVASF</div></div></div> <div>CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.</div>									BDI Serv.:	26,75%
									BDI Mat.:	15,00%
									SICRO:	Alagoas - julho/2025
									SINAPI:	08/2025
									Encargo Sociais:	Não Desonerado
									DATA-BASE:	out/25
PLANILHA DE ORÇAMENTAÇÃO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	TIPO	UND	QTDE.	C.UNIT.S/BDI	P. UNIT.C/BDI	C. TOT.S/BDI	P. TOT.C/BDI
8.4	97159	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SERV	M	2.066,00	5,00	6,33	10.330,00	13.077,78
8.5	5139	ORSE	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Fº, JUNTA ELÁSTICA , DIAM. = 75 / 80MM	SERV	M	124,00	3,88	4,91	481,12	608,84
8.6	97157	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SERV	M	124,00	3,20	4,05	396,80	502,20
8.7	5149	ORSE	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 50 MM	SERV	M	3.511,00	1,18	1,49	4.142,98	5.231,39
8.8	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	SERV	M	3.511,00	2,04	2,58	7.162,44	9.058,38
8.9	3053	ORSE	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M	SERV	UN	20,00	484,48	614,07	9.689,60	12.281,40
8.10	CPU-11	PRÓPRIO	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	SERV	MÊS	12,00	14.627,53	18.540,39	175.530,36	222.484,68
TOTAL GERAL COM BDI									6.111.388,80	7.484.369,71



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
CODEVASF

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de cálculo

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

1	ITEM	DESCRIÇÃO						Quantidade	Total (global)	
	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						1,00	1,00	1,00

SERVIÇOS PRELIMINARES

2	ITEM	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)			Quantidade	Total (m²)	
	2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	1,80	3,60	OBRA		1,00	6,48	7,98
			1,00	1,50	IMA		1,00	1,50	
	2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		2,00			Quantidade	Total (un)	2,00
							2,00	2,00	
	2.3	CANTEIRO DE OBRAS					Quantidade	Total (un)	1,00
							1,00	1,00	
	2.4	DETALHAMENTO PROJETO EXECUTIVO					Quantidade	Total (un)	1,00
							1,00	1,00	

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA

ITEM	DESCRIÇÃO					Quantidade	Total (un)	
3.1	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFECÇÃO					40,00	40,00	40,00
3.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA		DIAS			Quantidade	Total (un.dia)	4.800,00
			240,00			20,00	4.800,00	
3.2	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		DIAS			Quantidade	Total (un.dia)	2.400,00
			240,00			10,00	2.400,00	

TERRAPLENAGEM

4	ITEM	DESCRIÇÃO	Resumo Mapa de Cubação CORTE	Volume (m³)			Total (m³)	
	4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		22.557,20			22.557,20	22.557,20
	4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	Resumo Mapa de Cubação CORTE	Volume (m³)	Peso específico (t/m³)		Total (t)	46.535,50
				22.557,20	2,063		46.535,50	
	4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Resumo Mapa de Cubação CORTE + ATERRO	Volume (m³)	Peso específico (t/m³)	DMT	Total (t.km)	149.059,77
				22.557,20	2,063	3,16	147.052,19	
				294,89	Coordenada local do aterro: WGS 84	3,30	2.007,58	

PAVIMENTAÇÃO

5

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

ITEM	DESCRIÇÃO							
5.1	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	Comprimento (m)	Largura (m)				Total (m²)	37.920,00
		6.320,00	6,00				37.920,00	
5.2	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTACAO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Volume (m³)		Consumo (m³/m³)	Empolamento		Total (m³)	12.586,05
		5.688,00			1,25	SUB-BASE	7.110,00	
		5.688,00		0,77019	1,25	BASE	5.476,05	
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO	Volume (m³)	Peso especifico (t/m³)	Consumo (t/m³)	DMT (km)		Total (t.km)	107.721,59
		5.688,00	2,063		5,40	SUB-BASE	63.365,46	
		5.688,00		1,44411	5,40	BASE	44.356,13	
5.4	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)			Total (m³)	5.688,00
		6.320,00	6,00	0,15			5.688,00	
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA	Volume (m³)		Consumo (t/m³)	DMT (km)		Total (t.km)	49.988,31
		5.688,00		0,61890	14,20		49.988,31	
5.6	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)			Total (m³)	5.688,00
		6.320,00	6,00	0,15			5.688,00	
5.7	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	Comprimento (m)	Largura (m)				Total (m²)	37.920,00
		6.320,00	6,00				37.920,00	
5.8	PINTURA DE LIGAÇÃO	Comprimento (m)	Largura (m)				Total (m²)	37.920,00
		6.320,00	6,00				37.920,00	
5.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)	Peso especifico (t/m³)		Total (T)	4.550,40
		6.320,00	6,00	0,05	2,40		4.550,40	
5.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Volume (t)			DMT (km)		Total (t.km)	64.615,68
		4.550,40			14,20		64.615,68	
5.11.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Volume (t)	Consumo				Total (t)	252,32
		4.550,40	0,05545				252,32	
5.11.2	AQUISIÇÃO DE EAI	Área (m²)	Consumo (t/m²)				Total (t)	49,30
		37.920,00	0,0013				49,30	
5.11.3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Área (m²)	Consumo (t/m²)				Total (t)	17,06
		37.920,00	0,00045				17,06	
5.11.4	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	Volume (t)	Consumo				Total (t)	252,32
		4.550,40	0,05545				252,32	
5.11.5	TRANSPORTE DE EAI	Área (m²)	Consumo (t/m²)				Total (t)	49,30
		37.920,00	0,0013				49,30	
5.11.6	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	Área (m²)	Consumo (t/m²)				Total (t)	17,06
		37.920,00	0,00045				17,06	

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

6.1 DRENAGEM SUPERFICIAL

6.1.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	Estaca inicial		Estaca final		Lado	Total (m)	387,00
		55	5,00	60,00	0,00	LE	95,00	
		71	10,00	78,00	10,00	LE	140,00	
		0	0,00	2,00	10,00	LD	50,00	
		247	18,00	253,00	0,00	LD	102,00	
6.1.2	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	Estaca inicial		Estaca final		Lado	Total (m)	92,88
		55	5,00	60,00	0,00	LE	95,00	
		71	10,00	78,00	10,00	LE	140,00	
		0	0,00	2,00	10,00	LD	50,00	
		247	18,00	253,00	0,00	LD	102,00	
6.1.3	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Estaca inicial		Estaca final		Lado	Total (m)	8.517,00
		5	15,00	9,00	15,00	LE	80,00	
		12	10,00	22,00	10,00	LE	200,00	
		35	5,00	53,00	15,00	LE	370,00	
		61	10,00	71,00	10,00	LE	200,00	
		89	15,00	105,00	10,00	LE	315,00	
		116	0,00	120,00	10,00	LE	90,00	
		132	10,00	147,00	5,00	LE	295,00	
		148	10,00	219,00	10,00	LE	1.420,00	
		226	15,00	238,00	5,00	LE	230,00	
		239	15,00	243,00	10,00	LE	75,00	
		244	15,00	246,00	15,00	LE	40,00	
		254	15,00	258,00	10,00	LE	75,00	
		265	5,00	276,00	10,00	LE	225,00	
		280	5,00	293,00	0,00	LE	255,00	
		310	10,00	325,00	10,00	LE	300,00	
		339	5,00	369,00	5,00	LE		
		374	10,00	378,00	10,00	LE		
		385	5,00	397,00	0,00	LE		
		5	10,00	19,00	10,00	LD	280,00	
		20	10,00	22,00	10,00	LD	40,00	
		35	5,00	36,00	15,00	LD	30,00	
		42	10,00	55,00	5,00	LD	255,00	

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

62	10,00	69,00	15,00	LD	145,00
89	5,00	122,00	10,00	LD	665,00
127	5,00	129,00	10,00	LD	45,00
131	10,00	220,00	10,00	LD	1.780,00
228	5,00	238,00	15,00	LD	210,00
253	18,00	259,00	10,00	LD	112,00
264	10,00	275,00	10,00	LD	220,00
280	5,00	292,00	10,00	LD	245,00
309	10,00	325,00	10,00	LD	320,00
339	5,00	370,00	10,00	LD	
372	5,00	378,00	10,00	LD	
385	5,00	397,00	0,00	LD	

6.1.4	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Estaca	Lado			Quantidade	Total (un)	4,00
		59+15,00	LE			1,00	1,00	
		78+10,00	LE			1,00	1,00	
		2+15,00	LD			1,00	1,00	
		253+0,00	LD			1,00	1,00	

6.1.5	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Estaca	Lado			Quantidade	Total (un)	17,00
		59+15,00	LE			3,00	3,00	
		78+10,00	LE			3,00	3,00	
		2+15,00	LD			8,00	8,00	
		253+0,00	LD			3,00	3,00	

6.1.6	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Estaca		Lado		Quantidade	Total (un)	
		5+15	9+15	LE		1,00	1,00	
		12+10	22+10	LE		1,00	1,00	
		35+5	53+15	LE		1,00	1,00	
		61+10	71+10	LE		2,00	2,00	
		89+15	105+10	LE		2,00	2,00	
		116+0	120+10	LE		1,00	1,00	
		132+10	147+5	LE		2,00	2,00	
		148+10	219+10	LE		1,00	1,00	
		226+15	238+5	LE		1,00	1,00	
		239+15	243+10	LE		1,00	1,00	
		244+15	246+15	LE		1,00	1,00	
		254+15	258+10	LE		1,00	1,00	

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

265+5	276+10	LE		1,00	1,00	33,00
280+5	293+0	LE		1,00	1,00	
310+10	325+10	LE		1,00	1,00	
339+5	369+5	LE		1,00		
374+10	378+10	LE		1,00		
385+5	397+0	LE		1,00		
5+10	19+10	LD		1,00	1,00	
20+10	22+10	LD		1,00	1,00	
35+5	36+15	LD		1,00	1,00	
42+10	55+5	LD		1,00	1,00	
62+10	69+15	LD		1,00	1,00	
89+5	122+10	LD		2,00	2,00	
127+5	129+10	LD		1,00	1,00	
131+10	220+10	LD		2,00	2,00	
228+5	238+15	LD		1,00	1,00	
253+18	259+10	LD		1,00	1,00	
264+10	275+10	LD		1,00	1,00	
280+5	292+10	LD		1,00	1,00	
309+10	325+10	LD		1,00	1,00	
339+5	370+10	LD		1,00		
372+5	378+10	LD		1,00		
385+5	397+0	LD		1,00		

6.1.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Estaca	Lado			Quantidade	Total (un)	4,00
		59+15,00	LE			1,00	1,00	
		78+10,00	LE			1,00	1,00	
		2+15,00	LD			1,00	1,00	
		253+0,00	LD			1,00	1,00	

6.2 DRENAGEM PROFUNDA

6.2.1	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	Extensão		ESTIMADO	Porcentagem		Total (m)	944,00
		4.720,00			20%		944,00	

6.2.2	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Quantidade		ESTIMADO	Porcentagem		Total (m)	4,00
		18,00			20%		3,60	

6.2.3	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	Estaca				Quantidade	Total (un)	2,00
-------	---	--------	--	--	--	------------	------------	------

Obra								
CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.								
Memória de calculo								
6.2.5	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	250+5,75				2,00	2,00	4,00
6.2.4	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	Estaca				Extensão	Total (m)	14,00
		250+5,75				14,00	14,00	
6.2.5	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	Estaca				Quantidade	Total (un)	2,00
		3+2,43				2,00	2,00	
6.2.6	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Estaca				Extensão	Total (m)	14,00
		3+2,43				14,00	14,00	
6.2.7	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	Estaca				Quantidade	Total (un)	2,00
		80+0,00				2,00	2,00	
6.2.8	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Estaca				Extensão	Total (m)	13,00
		80+0,00				13,00	13,00	
6.2.9	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONDSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	Estaca				Quantidade	Total (un)	4,00
		27+6,88				2,00	2,00	
		57+13,78				2,00	2,00	
6.2.10	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	Estaca				Extensão	Total (m)	26,00
		27+6,88				13,00	13,00	
		57+13,78				13,00	13,00	
6.2.11	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	Estaca				Volume	Total (m³)	515,20
		3+2,43				21,99	21,99	
		27+6,88				14,70	14,70	
		57+13,78				14,70	14,70	
		80+0,00				10,21	10,21	
		250+5,75				453,60	453,60	
		380+0,00					0,00	
6.2.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	Estaca				Volume	Total (m³)	683,72
		3+2,43				81,20	81,20	
		27+6,88				39,00	39,00	
		57+13,78				18,72	18,72	
		80+0,00				15,60	15,60	

Obra								
CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.								
Memória de calculo								
		250+5,75				529,20	529,20	
		380+0,00					0,00	
6.2.13	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM TÁBUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLUÍDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	Estaca				Quantidade	Total (m²)	404,40
		3+2,43				75,60	75,60	
		27+6,88				70,20	70,20	
		57+13,78				70,20	70,20	
		80+0,00				62,40	62,40	
		250+5,75				126,00	126,00	
		380+0,00					0,00	
6.2.14	ESTRONCAS PARA VALAS COM D = 15 CM - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	Estaca				Extensão	Total (m)	689,63
		3+2,43				101,63	101,63	
		27+6,88				94,37	94,37	
		57+13,78				94,37	94,37	
		80+0,00				94,37	94,37	
		250+5,75				304,89	304,89	
		380+0,00					0,00	
7SINALIZAÇÃO								
7.1	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	Tipo				Quantidade	Total (m²)	1.776,60
		LRE-branca				13,68	13,68	
		LCO-branca				8,07	8,07	
		LBO-branca				1.122,85	1.122,85	
		LFO-1-amarela				632,00	632,00	
Tabela 83 - Consumo de placas confeccionadas - fornecimento e implantação de placas de sinalização								
7.2	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	Tipo	Área	Perda	Formato	Quantidade	Total (m²)	36,14
		A-1a	0,56250		Quadrada	4,00	2,25	
		A-1b	0,56250		Quadrada	3,00	1,69	
		A-2a	0,56250		Quadrada	12,00	6,75	
		A-2b	0,56250		Quadrada	7,00	3,94	
		A-4a	0,56250		Quadrada	5,00	2,81	
		A-4b	0,56250		Quadrada	2,00	1,13	
		A-7b	0,56250		Quadrada	3,00	1,69	
		A-10b	0,56250		Quadrada	1,00	0,56	
		A-13b	0,56250		Quadrada		0,00	
		R-19.4	0,44179	21,46%	Circular	7,00	3,76	

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

A-18_dist	0,80000		Retangular	4,00	3,20
A-18_sete	0,80000		Retangular	8,00	6,40
PLACA06000001	1,49083		Retangular	1,00	1,49
PLACA06000002 (1)	2,90267		Retangular		0,00
PLACA06000003	0,48541		Retangular	1,00	0,49

7.3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO			simples	dupla	Quantidade	Total (un)	59,00
				57,00	1,00	59,00	59,00	

8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.1	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	Tipo				Quantidade	Total (m)	5.939,60
		4,00	16,00000	41,00	17,00	LE	741,00	
		42,00	12,00000	58,00	0,00	LE	308,00	
		60,00	10,00000	67,00	0,00	LE	130,00	
		72,00	16,00000	76,00	10,00	LE	74,00	
		86,00	0,00000	89,00	0,00	LE	60,00	
		131,00	16,00000	134,00	10,00	LE	54,00	
		138,00	10,00000	148,00	10,00	LE	200,00	
		161,00	3,90000	170,00	3,00	LE	179,10	
		235,00	11,00000	252,00	0,00	LE	329,00	
		253,00	10,00000	264,00	0,00	LE	210,00	
		273,00	0,00000	282,00	0,00	LE	180,00	
		295,00	12,00000	302,00	17,50	LE	145,50	
		317,00	1,50000	325,00	0,00	LE		
		345,00	10,00000	366,00	9,00	LE		
		374,00	2,00000	375,00	3,00	LE		
		381,00	0,00000	391,00	0,00	LE		
		393,00	10,00000	396,00	10,00	LE		
		8,00	0,00000	10,00	10,00	LD	50,00	
		20,00	0,00000	56,00	0,00	LD	720,00	
		57,00	10,00000	80,00	3,00	LD	453,00	
		93,00	17,50000	96,00	15,00	LD	57,50	
		123,00	14,00000	125,00	18,00	LD	44,00	
		131,00	4,00000	132,00	10,00	LD	26,00	
		140,00	10,00000	141,00	11,00	LD	21,00	
		142,00	3,00000	143,00	0,00	LD	17,00	
		144,00	16,50000	172,00	10,00	LD	553,50	

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

219,00	0,00000	227,00	0,00	LD	160,00
230,00	10,00000	266,00	0,00	LD	710,00
275,00	0,00000	279,00	0,00	LD	80,00
281,00	0,00000	292,00	0,00	LD	220,00
296,00	18,00000	307,00	15,00	LD	217,00
322,00	5,00000	329,00	5,00	LD	
340,00	10,00000	379,00	0,00	LD	

8.2	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	Tipo				Quantidade	Total (m)	5.939,60
		4,00	16,00000	41,00	17,00	LE	741,00	
		42,00	12,00000	58,00	0,00	LE	308,00	
		60,00	10,00000	67,00	0,00	LE	130,00	
		72,00	16,00000	76,00	10,00	LE	74,00	
		86,00	0,00000	89,00	0,00	LE	60,00	
		131,00	16,00000	134,00	10,00	LE	54,00	
		138,00	10,00000	148,00	10,00	LE	200,00	
		161,00	3,90000	170,00	3,00	LE	179,10	
		235,00	11,00000	252,00	0,00	LE	329,00	
		253,00	10,00000	264,00	0,00	LE	210,00	
		273,00	0,00000	282,00	0,00	LE	180,00	
		295,00	12,00000	302,00	17,50	LE	145,50	
		317,00	1,50000	325,00	0,00	LE		
		345,00	10,00000	366,00	9,00	LE		
		374,00	2,00000	375,00	3,00	LE		
		381,00	0,00000	391,00	0,00	LE		
		393,00	10,00000	396,00	10,00	LE		
		8,00	0,00000	10,00	10,00	LD	50,00	
		20,00	0,00000	56,00	0,00	LD	720,00	
		57,00	10,00000	80,00	3,00	LD	453,00	
		93,00	17,50000	96,00	15,00	LD	57,50	
		123,00	14,00000	125,00	18,00	LD	44,00	
		131,00	4,00000	132,00	10,00	LD	26,00	
		140,00	10,00000	141,00	11,00	LD	21,00	
		142,00	3,00000	143,00	0,00	LD	17,00	
		144,00	16,50000	172,00	10,00	LD	553,50	
		219,00	0,00000	227,00	0,00	LD	160,00	
		230,00	10,00000	266,00	0,00	LD	710,00	
		275,00	0,00000	279,00	0,00	LD	80,00	

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

281,00	0,00000	292,00	0,00	LD	220,00
296,00	18,00000	307,00	15,00	LD	217,00
322,00	5,00000	329,00	5,00	LD	
340,00	10,00000	379,00	0,00	LD	

8.3	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Fº, JUNTA ELÁSTICA , DIAM. = 150 MM	Extensão			Porcentagem		Total (m)	2.066,00
		4.132,00			50%		2.066,00	
		0,00	0,00000	56,00	10,00	LD - Ø 150 AÇO	1.130,00	
		68,00	18,00000	91,00	0,00	LD - Ø 150 AÇO	442,00	
		91,00	0,00000	219,00	0,00	LD - Ø 150 AÇO	2.560,00	
8.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	Extensão			Porcentagem		Total (m)	2.066,00
		4.132,00			50%		2.066,00	
		0,00	0,00000	56,00	10,00	LD - Ø 150 AÇO	1.130,00	
		68,00	18,00000	91,00	0,00	LD - Ø 150 AÇO	442,00	
		91,00	0,00000	219,00	0,00	LD - Ø 150 AÇO	2.560,00	
8.5	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM Fº Fº, JUNTA ELÁSTICA , DIAM. = 75 / 80MM	Extensão			Porcentagem		Total (m)	124,00
		248,00			50%		124,00	
		56,00	10,00000	68,00	18,00	LD - Ø 85 AÇO	248,00	
8.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	Extensão			Porcentagem		Total (m)	124,00
		248,00			50%		124,00	
		56,00	10,00000	68,00	18,00	LD - Ø 85 AÇO	248,00	
8.7	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 50 MM	Extensão			Porcentagem		Total (m)	3.511,00
		7.022,00			50%		3.511,00	
		269,00	13,00000	295,00	0,00	LD - Ø 60 PVC	507,00	
		295,00	13,00000	300,00	0,00	LD - Ø 60 PVC	87,00	
		300,00	0,00000	352,00	10,00	LD - Ø 60 PVC	1.050,00	
		0,00	0,00000	68,00	0,00	LE - Ø 60 PVC	1.360,00	
		68,00	15,00000	74,00	0,00	LE - Ø 60 PVC	105,00	
		74,00	0,00	241,00	5,00	LE - Ø 60 PVC	3.345,00	
		253,00	5,00000	269,00	13,00	LE - Ø 60 PVC	328,00	
		241,00	0,00000	253,00	0,00	LE - Ø 50 MISTA	240,00	
8.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	Extensão			Porcentagem		Total (m)	3.511,00
		7.022,00			50%		3.511,00	

Obra

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Memória de calculo

269,00	13,00000	295,00	0,00	LD - ø 60 PVC	507,00
295,00	13,00000	300,00	0,00	LD - ø 60 PVC	87,00
300,00	0,00000	352,00	10,00	LD - ø 60 PVC	1.050,00
0,00	0,00000	68,00	0,00	LE - ø 60 PVC	1.360,00
68,00	15,00000	74,00	0,00	LE - ø 60 PVC	105,00
74,00	0,00	241,00	5,00	LE - ø 60 PVC	3.345,00
253,00	5,00000	269,00	13,00	LE - ø 60 PVC	328,00
241,00	0,00000	253,00	0,00	LE - ø 50 MISTA	240,00

8.9	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M					Quantitativo	Total (un)	20,00
						20,00	20,00	
8.10	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO					Quantitativo	Total (mês)	12,00
						1,00	12,00	

DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTES - DMT			
Material/Serviço	Localização	Distância á Usina de Asfalto (Km)	Distância ao Trecho/Canteiro (Km)
Canteiro/Ponto Médio	9°39'46.71"S 36°35'24.54"O	14,2	
Pedra	9°40'33.35"S 36°38'30.49"O	-	14,2
Solo - Base/Subbase	9°37'35.26"S 36°35'7.50"O	-	5,4
Usina de Asfalto	9°40'33.35"S 36°38'30.49"O	-	14,2
Bota Fora	9°38'23.30"S 36°34'35.8"O	-	3,3



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

Cronograma Físico e Financeiro														
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100%	50,00%											50,00%
		177.209,50	88.604,75											88.604,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	10,00%	50,00%	40,00%									
		179.006,97	17.900,70	89.503,49	71.602,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	SINALIZAÇÃO DE OBRA	100%	1,43%	1,20%	2,61%	1,65%	1,65%	15,07%	13,42%	13,42%	13,42%	13,42%	16,52%	6,19%
		37.856,00	541,44	455,01	988,20	624,19	624,19	5.705,21	5.081,02	5.081,02	5.081,02	5.081,02	6.252,26	2.341,40
4	TERRAPLENAGEM	100%			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
		491.129,47	0,00	0,00	122.782,37	122.782,37	122.782,37	122.782,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	PAVIMENTAÇÃO	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		4.670.228,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	778.371,41	778.371,41	778.371,41	778.371,41	778.371,41	778.371,41	0,00
6	DRENAGEM	100%						16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	
		1.326.587,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	221.097,90	221.097,90	221.097,90	221.097,90	221.097,90	221.097,90	0,00
7	SINALIZAÇÃO	100%												100,00%
		141.573,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141.573,77
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100%											50,00%	50,00%
		460.778,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	230.389,06	230.389,06
Porcentagem			1,43%	1,20%	2,61%	1,65%	1,65%	15,07%	13,42%	13,42%	13,42%	13,42%	16,52%	6,19%
Custo			107.046,89	89.958,50	195.373,36	123.406,56	123.406,56	1.127.956,90	1.004.550,34	1.004.550,34	1.004.550,34	1.004.550,34	1.236.110,63	462.908,98
Porcentagem Acumulado			1,43%	2,63%	5,24%	6,89%	8,54%	23,61%	37,03%	50,46%	63,88%	77,30%	93,81%	100,00%
Custo Acumulado			107.046,89	197.005,39	392.378,74	515.785,30	639.191,86	1.767.148,76	2.771.699,09	3.776.249,43	4.780.799,77	5.785.350,10	7.021.460,73	7.484.369,71

Total Geral	R\$	7.484.369,71
-------------	-----	--------------

Item	Descrição	Total R\$	% individual	% acumul.	Classe
5.11.1	AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	R\$ 1.315.172,58	17,57%	17,57%	A
5.9	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C-12,5 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 1.141.968,38	15,26%	32,83%	A
5.2	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	R\$ 838.860,23	11,21%	44,04%	A
6.1.3	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 100-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 607.262,10	8,11%	52,15%	A
5.6	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (70% - 30%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	R\$ 578.242,08	7,73%	59,88%	A
8.10	VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO	R\$ 222.484,68	2,97%	62,85%	A
6.2.1	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO PEAD E BRITA COMERCIAL	R\$ 217.233,28	2,90%	65,75%	A
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	R\$ 194.668,63	2,60%	68,35%	A
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 177.209,50	2,37%	70,72%	A
8.2	CERCA COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	R\$ 174.386,65	2,33%	73,05%	A
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE	R\$ 171.250,64	2,29%	75,34%	B
5.11.2	AQUISIÇÃO DE EAI	R\$ 156.614,76	2,09%	77,43%	B
6.2.4	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	R\$ 143.791,76	1,92%	79,35%	B
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 125.210,20	1,67%	81,03%	B
5.11.4	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	R\$ 110.054,41	1,47%	82,50%	B
7.1	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - ESPESSURA DE 1,5 MM	R\$ 109.669,51	1,47%	83,96%	B
5.4	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	R\$ 108.470,16	1,45%	85,41%	B
5.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - SOLO	R\$ 90.486,13	1,21%	86,62%	B
5.1	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	R\$ 85.699,20	1,15%	87,77%	B
6.2.13	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS COM TÁBUAS DE 2,5 X 30 CM E LONGARINAS DE 6 X 16 CM - ESTRONCAS A CADA METRO NÃO INCLuíDAS - PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	R\$ 78.089,64	1,04%	88,81%	B
2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 69.329,38	0,93%	89,74%	B
5.11.3	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	R\$ 65.764,59	0,88%	90,61%	B
6.2.3	BOCA DE BTCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$ 65.669,46	0,88%	91,49%	B
2.4	DETALHAMENTO PROJETO EXECUTIVO	R\$ 57.194,13	0,76%	92,26%	B
5.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	R\$ 54.277,17	0,73%	92,98%	B
2.3	CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 47.779,10	0,64%	93,62%	B
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA - BRITA	R\$ 41.990,18	0,56%	94,18%	B
6.1.6	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 100-300 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	R\$ 33.349,47	0,45%	94,63%	B
5.7	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	R\$ 32.611,20	0,44%	95,06%	C
6.2.10	CORPO DE BSTC D = 1,20 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	R\$ 31.208,32	0,42%	95,48%	C
6.1.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FÔRMA DE MADEIRA	R\$ 28.409,67	0,38%	95,86%	C

Onde: A <= 75%
75% < B <= 95%
C > 95%

6.2.6	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	R\$	23.527,14	0,31%	96,17%	C
5.8	PINTURA DE LIGAÇÃO	R\$	22.372,80	0,30%	96,47%	C
7.2	PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	22.032,38	0,29%	96,77%	C
5.11.5	TRANSPORTE DE EAI	R\$	21.503,18	0,29%	97,05%	C
3.1	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - CONFEÇÃO	R\$	21.104,00	0,28%	97,34%	C
6.2.9	BOCA DE BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	R\$	21.058,52	0,28%	97,62%	C
8.3	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM F° F°, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 MM	R\$	17.622,98	0,24%	97,85%	C
6.2.14	ESTRONCAS PARA VALAS COM D = 15 CM - MADEIRA COM UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES	R\$	16.061,48	0,21%	98,07%	C
8.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R\$	13.077,78	0,17%	98,24%	C
8.9	DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T (DT) OU CIRCULAR DE 9 A 12M	R\$	12.281,40	0,16%	98,41%	C
3.3	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	R\$	12.096,00	0,16%	98,57%	C
6.2.8	CORPO DE BSTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	R\$	11.973,78	0,16%	98,73%	C
6.2.11	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	R\$	11.622,91	0,16%	98,88%	C
6.2.5	BOCA DE BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	R\$	10.165,90	0,14%	99,02%	C
7.3	SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	R\$	9.871,88	0,13%	99,15%	C
8.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R\$	9.058,38	0,12%	99,27%	C
6.1.5	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$	7.800,28	0,10%	99,38%	C
6.2.7	BOCA DE BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	R\$	7.300,20	0,10%	99,47%	C
5.11.6	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	R\$	6.141,42	0,08%	99,56%	C
6.2.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	R\$	5.900,50	0,08%	99,63%	C
8.1	REMOÇÃO DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO	R\$	5.523,82	0,07%	99,71%	C
8.7	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM PVC DIAM. = 50 MM	R\$	5.231,39	0,07%	99,78%	C
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	R\$	4.704,36	0,06%	99,84%	C
3.2	CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA	R\$	4.656,00	0,06%	99,90%	C
6.1.7	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	R\$	3.431,72	0,05%	99,95%	C
6.2.2	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE PEAD - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$	1.360,60	0,02%	99,97%	C
6.1.4	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	R\$	986,16	0,01%	99,98%	C
8.5	REMOÇÃO DE ADUTORA / REDE EM F° F°, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 75 / 80MM	R\$	608,84	0,01%	99,99%	C
8.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	R\$	502,20	0,01%	99,99%	C
6.1.2	CAIAÇÃO MANUAL COM FIXADOR DE CAL	R\$	384,52	0,01%	100,00%	C
		R\$	7.484.369,71	100,00%		



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.							
				BDI %: 26,75%			
				Encargos Sociais:	Horista 114,41%	Mensalista 70,12%	
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITARIO							
CPU-01	PRÓPRIO		ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GLOBAL	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	GLOBAL	1,000000	139810,26	R\$ 139.810,26
						Sub total:	R\$ 139.810,26
						BDI 26,75%	R\$ 37.399,25
						Total Serviços:	R\$ 177.209,51
CPU-01				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 177.209,51
CPU-02	PRÓPRIO		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,000000	27348,88	R\$ 27.348,88
						Sub total:	R\$ 27.348,88
						BDI 26,75%	R\$ 7.315,82
						Total Serviços:	R\$ 34.664,70
CPU-02				PREÇO UNITÁRIO TOTAL:			R\$ 34.664,70
CPU-03	PRÓPRIO		CANTEIRO DE OBRAS	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			SISTEMA DE VEDAÇÃO	CPU-02			
	SINAPI	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	M2	112,000000	83,96	R\$ 9.403,5200
	SINAPI	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	2,000000	159,15	R\$ 318,3000
	SINAPI	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	M2	129,400000	56,99	R\$ 7.374,5000
	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	32,200000	68,25	R\$ 2.197,6500
			INSTALAÇÕES HIDRAULICA /SANITARIAS				R\$ 0,0000
	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	310,33	R\$ 620,6600
	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	146,88	R\$ 146,8800

	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,000000	16,70	R\$ 83,5000
	SINAPI	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	M	5,000000	10,62	R\$ 53,1000
	SINAPI	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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	0,540000	4621,56	R\$ 2.495,6400
			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 0,0000
	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,000000	9,92	R\$ 248,0000
	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,000000	3,49	R\$ 87,2500
	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,000000	5,11	R\$ 127,7500
	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,000000	18,53	R\$ 111,1800
	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000000	38,72	R\$ 116,1600
	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,000000	88,24	R\$ 264,7200
	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,000000	119,69	R\$ 119,6900
	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	56,85	R\$ 56,8500
	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5,000000	15,48	R\$ 77,4000
			PORTAS E ESQUADRIAS				R\$ 0,0000
	SINAPI	94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,000000	831,66	R\$ 2.494,9800
	SINAPI	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	M2	2,000000	717,42	R\$ 1.434,8400
	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	7,200000	27,58	R\$ 198,5700
			COBERTA				R\$ 0,0000
	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	78,000000	45,94	R\$ 3.583,3200
	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	78,000000	69,86	R\$ 5.449,0800
	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	8,410000	75,15	R\$ 632,0100

Sub total:							R\$ 37.695,5500
BDI 26,75%							R\$ 10.083,5500
Total Serviços:							R\$ 47.779,1000
CPU-03 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 47.779,10
CPU-04	CODEVASF		DETALHAMENTO PROJETO EXECUTIVO	UN	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			DETALHAMENTO PROJETO EXECUTIVO	UN	1,000000	45123,58	R\$ 45.123,5825
Sub total:							R\$ 45.123,5825
BDI 26,75%							R\$ 12.070,5583
Total Serviços:							R\$ 57.194,1409
CPU-04 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 57.194,14
CPU-05	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			CIMENTO ASFALTICO 50/70	T	1,000000	4532,46	R\$ 4.532,4600
Sub total:							R\$ 4.532,4600
BDI 15,00%							R\$ 679,8690
Total Serviços:							R\$ 5.212,3290
CPU-05 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 5.212,33
CPU-06	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EAI	T	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EAI	T	1,000000	2762,41	R\$ 2.762,4100
Sub total:							R\$ 2.762,4100
BDI 15,00%							R\$ 414,3615
Total Serviços:							R\$ 3.176,7715
CPU-06 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 3.176,77
CPU-07	CODEVASF		AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,000000	3352,09	3.352,0900
Sub total:							R\$ 3.352,09
BDI 15,00%							R\$ 502,81
Total Serviços:							R\$ 3.854,90
CPU-07 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 3.854,90
CPU-08	CODEVASF		TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70	T	COEF.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
			TRANSPORTE DE CIMENTO ASFALTICO 50/70	T	1,000000	379,28	379,2800
Sub total:							R\$ 379,280
BDI 15,00%							R\$ 56,892
Total Serviços:							R\$ 436,172
CPU-08 PREÇO UNITÁRIO TOTAL:							R\$ 436,17



MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MIDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
CODEVASF

ADMINISTRAÇÃO LOCAL - RESUMO

Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1,	Parcela Fixa				
1.1.	Mão de Obra	mês	1,00	45.760,32	45.760,32
1.2.	Veículos	mês	0,50	2.855,57	1.427,78
				Total Parcela Fixa:	47.188,10
2,	Parcela Vinculada				
2.1.	Equipe de produção de terraplenagem	mês	0,20	10.519,61	2.103,92
2.2.	Equipe de produção de pavimentação	mês	0,40	10.519,61	4.207,84
2.3.	Equipe de produção de drenagem	mês	0,20	10.519,61	2.103,92
2.4.	Equipe de produção de sinalização	mês	0,20	10.519,61	2.103,92
2.5.	Equipe de topografia	mês	0,50	17.624,45	8.812,22
2.6.	Equipe de medicina e segurança do trabalho	mês	0,50	7.368,42	3.684,21
				Total Parcela Vinculada:	23.016,04
3,	Parcela Variável				
3.1.	Acompanhamento da Terraplenagem	equipexmês	0,00	7.939,33	0,00
3.2.	Acompanhamento da Pavimentação	equipexmês	1,41	7.939,33	11.228,53
3.3.	Acompanhamento da Drenagem	equipexmês	1,32	7.939,33	10.465,23
3.4.	Acompanhamento da Sinalização	equipexmês	0,05	17.624,45	877,30
3.5.	Laboratório de Solos	equipexmês	0,00	15.764,69	0,00
3.6.	Laboratório de asfaltos	equipexmês	2,25	15.764,69	35.470,55
				Total Parcela Variável:	58.041,60
4,	Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos				
4.1.	Equipe de Manutenção	mês	4,00	1.226,72	4.906,88
				Total Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos:	4.906,88
Item	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1,	Parcela Fixa	un	1,00	47.188,10	47.188,10
2,	Parcela Vinculada	un	1,00	23.016,04	23.016,04
3,	Parcela Variável	un	1,00	58.041,60	58.041,60
4,	Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos	un	1,00	4.906,88	4.906,88
				Total:	133.152,63
5,	Despesas Diversas		5,00%	133.152,63	6.657,63
				Total Administração Local:	139.810,26
				BDI:	26,75%
				Total Administração Local:	177.209,51

1,	Parcela Fixa
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - FIXA PRINCIPAL - OBRA DE CONSTRUÇÃO	

Item	Código SICRO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)/ Mês
1,		Mão de Obra				
1.1		Gerência Técnica				
1.1.1		Geral				
1.1.1.1	P9955	Engenheiro chefe	mês	0,5	34.479,1115	17.239,56
1.1.1.2	P9819	Engenheiro supervisor	mês		27.141,8055	0,00
1.1.1.3	P9840	Encarregado geral	mês	0,5	10.979,6757	5.489,84
1.1.1.4	P9897	Técnico de meio ambiente	mês		7.624,7060	0,00
1.1.1.5	P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês		5.804,1957	0,00
1.1.1.6	P9878	Secretária	mês		6.627,1523	0,00
		Total Gerencia Técnica Geral				22.729,39
1.1.2		Auxiliar				
1.1.2.1	P9946	Engenheiro auxiliar	mês	0,4	24.880,9824	9.952,39
1.1.2.2	P9903	Auxiliar técnico	mês		4.671,5295	0,00
		Total Gerência Auxiliar				9.952,39
		Total Gerência Técnica				32.681,79
1.2		Gerência Administrativa				
1.2.1		Geral				
1.2.1.1	P9883	Chefe do setor administrativo	mês	0,50	7.359,8831	3.679,94
1.2.1.2	P9809	Encarregado administrativo	mês		7.359,9956	0,00
1.2.1.3	P9896	Porteiro	mês		4.140,3701	0,00
1.2.1.4	P9827	Vigia	mês	1,00	4.843,7214	4.843,72
1.2.1.5	P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês		5.804,1957	0,00
		Total Gerência Administrativa				8.523,66
1.2.2		Auxiliar	mês			
1.2.2.1	P9806	Auxiliar administrativo	mês	0,5	4.960,1979	2.480,10
1.2.2.2	P9842	Faxineiro	mês	0,50	4.149,5431	2.074,77
		Total Gerência Administrativa Auxiliar:				4.554,87
		Total do Item Mão de Obra - Gerência Administrativa:				13.078,53
		Total do Item Mão de Obra - Gerência Técnica e Gerência Administrativa:				45.760,32
2,		Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização	Valor Mensal (R\$)
2.1		Gerência Técnica	mês			
2.1.1		Geral	mês			
2.1.1.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h	1,00	44,0000	176,00
2.1.1.2	E9560	Ônibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	h		44,0000	176,00
2.1.1.3	E9134	Miniônibus com capacidade para 30 passageiros - 111 kW	h		44,0000	176,00
		Total do Item Veículos - Gerência Técnica Geral:				2.855,5692
2.1.2		Auxiliar	mês			
2.1.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h		44,0000	176,00
		Total do Item Veículos - Gerência Técnica Auxiliar:				0,0000
2.2		Gerência Administrativa	mês			
2.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h		44,0000	176,00
		Total do Item Veículos - Gerência Administrativa:				0,0000
		Total Veículos - Parcela Fixa :				2.855,5692

2,		Parcela Vinculada				
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VINCULADA PRINCIPAL						
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)/ Mês
1,		Equipe de Produção de Terraplenagem				
1.1		Mão de Obra				
1.1.1	P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	1,00	7.664,0386	7.664,0386
		Total do Item Mão de Obra - Equipe de Produção de Terraplenagem:				7.664,0386
1.2		Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização mensal (h)	Utilização Improdutiva (h)
1.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h	1,00	44,0000	176,00
		Total do Item Equipe de Produção de Terraplenagem - Veículos:				2855,5692
		Total do Item Equipe de Produção de Terraplenagem:				10.519,6078
2,		Equipe de Produção de Pavimentação				
2.1		Mão de Obra				
2.1.1	P9893	Encarregado de pavimentação	mês	1,00	7.664,0386	7.664,0386
		Total do Item Mão de Obra - Equipe de Produção de Pavimentação:				7.664,0386
2.2	Código	Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização mensal (h)	Utilização Improdutiva (h)
2.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h	1,00	44,0000	176,00
		Total do Item Equipe de Produção de Pavimentação - Veículos:				2855,5692
		Total do Item Equipe de Produção de Pavimentação:				10.519,6078
3,		Equipe de Produção de Drenagem				
3.1		Mão de Obra				
3.1.1	P9811	Encarregado especializado	mês	1,00	7.664,0386	7.664,0386
		Total do Item Mão de Obra - Equipe de Produção de Drenagem:				7.664,0386
3.2	Código	Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização mensal (h)	Utilização Improdutiva (h)
3.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h	1,00	44,0000	176,00
		Total do Item Equipe de Produção de Drenagem - Veículos:				2855,5692
		Total do Item Equipe de Produção de Drenagem:				10.519,6078
4,		Equipe de Produção de Sinalização				
4.1		Mão de Obra				
4.1.1	P9884	Encarregado de terraplenagem	mês	1,00	7.664,0386	7.664,0386
		Total do Item Mão de Obra - Equipe de Produção de Sinalização:				7.664,0386
4.2	Código	Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização mensal (h)	Utilização Improdutiva (h)
4.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h	1,00	44,0000	176,00
		Total do Item Equipe de Produção de Sinalização - Veículos:				2855,5692

Custo Horário (R\$)	
Produtivo	Improdutivo
37,8273	6,7680

Custo Horário (R\$)	
Produtivo	Improdutivo
37,8273	6,7680

Custo Horário (R\$)	
Produtivo	Improdutivo
37,8273	6,7680

Custo Horário (R\$)	
Produtivo	Improdutivo
37,8273	6,7680

		Total do Item Equipe de Produção de Sinalização:				10.519,6078	
5,	Código	Equipe de Topografia	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)/ Mês	
5.1		Mão de Obra					
5.1.1	P9949	Topógrafo	mês	1,00	8.916,9645	8.916,9645	
5.1.2	P9950	Auxiliar de topografia	mês	1,00	5.851,9129	5.851,9129	
		Total do Item Mão de Obra - Equipe de Topografia:				14768,8774	
5.2	Código	Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização mensal (h)	Utilização Improdutiva (h)	Custo Horário (R\$)
5.2.1	E9093	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	h	1,00	44,0000	176,00	Produtivo Improdutivo
							37,8273 6,7680
		Total do Item Equipe de Topografia - Veículos:				2855,5692	
		Total do Item Equipe de Topografia:				17.624,4466	
6	Código	Setor de Medicina e Segurança do Trabalho	mês				
6.1	P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês	1,00	7.368,4178	7.368,4178	
6.2	P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês		24.962,1661	0,0000	
6.3	P9851	Médico do trabalho	mês		18.678,7928	0,0000	
6.4	P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês		21.268,4687	0,0000	
		Total do Item Mão de Obra - Setor de Medicina e Segurança do Trabalho:				7.368,4178	

3,	Parcela Variável						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - VARIÁVEL CONTROLE						
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)	
1,		Laboratório de Solos	equipe.mês				
1.1		Mão de Obra					
1.1.1	P9858	Laboratorista	mês	0,50	7.522,6925	3.761,3463	
1.1.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	5.832,4672	5.832,4672	
		Total do Item Laboratório de Solos - Mão de Obra:				9.593,8135	
1.2		Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização	Utilização	Custo Horário
1.2.1	E9125	Van furgão - 93 kW	h	0,50	44,00	176,00	Produtivo Improdutivo
							86,5087 48,4964
		Total do Item Laboratório de Solos - Veículos:				6170,8746	
		Total do Item Laboratório de Solos:				15.764,6881	
2,		Laboratório de Asfalto	equipexmês				
2.1		Mão de Obra					
2.1.1	P9858	Laboratorista	mês	0,50	7.522,6925	3.761,3463	
2.1.2	P9833	Auxiliar de laboratório	mês	1,00	5.832,4672	5.832,4672	
		Total do Item Laboratório de Asfalto - Mão de Obra:				9.593,8135	
2.2		Veículos	Unidade	Quantidade	Utilização	Utilização	Custo Horário
2.2.1	E9125	Van furgão - 93 kW	h	0,50	44,00	176,00	Produtivo Improdutivo
							86,5087 48,4964
		Total do Item Laboratório de Asfalto - Veículos:				6170,8746	

		Total do Item Laboratório de Asfalto:	15.764,6881	
--	--	--	--------------------	--

1) Equipes de laboratório de solos para terraplenagem :

1,		Equipes de Laboratório de Solos para Terraplenagem	equipexmês			
1.1			m³		169.000,00	0,00
1.2			m³		24.200,00	0,00
		Total de Equipes de Laboratório de Solos para Terraplenagem:				0,00

2) Equipes de laboratório de solos para pavimentação:

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Q _E	E _{LS}
2,		Equipes de laboratório de Solos para Pavimentação	equipexmês			
2.1	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100%	m³	5.688,00	21.900,00	0,26
2.2	4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.688,00	21.900,00	0,26
2.3	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	37.920,00	21.900,00	1,73
		Total de Equipes de laboratório de Solos para Pavimentação:				2,25

3) Equipes de laboratório de Asfalto:

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Q _E	E _{LC}
3,		Equipes de laboratório de Asfalto	equipexmês			
3.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4550,40	9.000	0,51
3.2	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	37920,00	1.610.000	0,02
3.3	4011353	Pintura de ligação	m²	37920,00	3.610.000	0,01
		Total de Equipes de laboratório de Asfalto				0,54

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
1,		Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço	equipe.mês			
1.1		Mão de Obra				
1.1.1	P9875	Encarregado de turma	mês	1,00	5.445,1050	5.445,1050
1.1.2	P9804	Apontador	mês	0,50	4.988,4513	2.494,2257
Total do Item Equipe de Acompanhamento das Frentes de Serviço - Mão de Obra:						7.939,3307
Total de Equipes						2,78222

1) Equipes de acompanhamento das frentes de serviço de terraplenagem

Item	Código SICRO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária	Efs
1.		Terraplenagem				
1.1	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³		168,20	0,00
1.2	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³		76,89	0,00
Total das equipes de acompanhamento das frentes de serviço - serviços por produção de Terraplenagem						0,00

2) Equipes de acompanhamento das frentes de serviço de pavimentação

Item	Código SICRO	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção Horária	Efs
2.		Pavimentação				
2.1	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	4.550,40	99,60	0,25
2.2	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	37.920,00	1038,46	0,20
2.3	4011353	Pintura de ligação	m²	37.920,00	1500,00	0,14
2.4	4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	5.688,00	120,70	0,26
2.5	4011320	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	5.688,00	120,70	0,26
2.6	4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m²	37.920,00	672,80	0,31
Total das equipes de acompanhamento das frentes de serviço - serviços por produção de Pavimentação						1,41

3) Equipes de acompanhamento das frentes de serviço de drenagem

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção	Efs
3.		Drenagem				
3.1	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	387,00	0,00	0,04
3.2	2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	M	8.517,00	0,00	0,85
3.4	0705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN		0,07	0,00
3.5	0705388	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita	M		0,02	0,00
3.6	0705411	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	UN	2,00	0,03	0,07
3.7	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	M	14,00	0,01	0,14
3.8	0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	2,00	0,01	0,01
3.9	0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	14,00	0,00	0,07
3.10	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	2,00	0,00	0,01
3.11	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	13,00	0,00	0,03
3.12	0804401	Boca de BSTC D = 1,20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UN	4,00	0,01	0,03
3.13	0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	26,00	0,00	0,08
Total das equipes de acompanhamento das frentes de serviço - serviços por produção de Drenagem						1,32

4) Equipes de acompanhamento das frentes de serviço de sinalização

Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Produção	Efs
4.		Sinalização				
4.1	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M²	1.776,60	95,40	0,02
4.4	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	M²	36,14	3,00	0,01
4.6	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	UN	59,00	4,00	0,02
Total das equipes de acompanhamento das frentes de serviço - serviços por produção de Sinalização						0,05

4,	Manutenção do Canteiro de Obras e Equipamentos					
Item	Código	Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo (R\$)	Total (R\$)
3		Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos				
3.1		Mão de Obra	mês			
3.1.1	P9952	Pedreiro - mensalista	mês	0,02000	5.001,2474	100,0249

3.1.2	P9954	Servente - mensalista	mês	0,02000	3.895,8889	77,9178
3.1.3	P9953	Eletricista - mensalista	mês	0,02000	5.615,3628	112,3073
		Total do Item Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos - Mão de Obra:				290,2500
3.2		Equipamentos	mês			
3.2.1	E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 30 t.m - 136 kW	h	1,00000	317,3919	317,3919
3.2.2	E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 188 kW	h	1,00000	279,2323	279,2323
3.2.3	E9524	Motoniveladora - 93 kW	h	1,00000	339,8470	339,8470
		Total do Item Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos - Equipamentos:				936,4712
		Total do Item Manutenção do Canteiro de Obras e Acampamentos:				1.226,7212



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

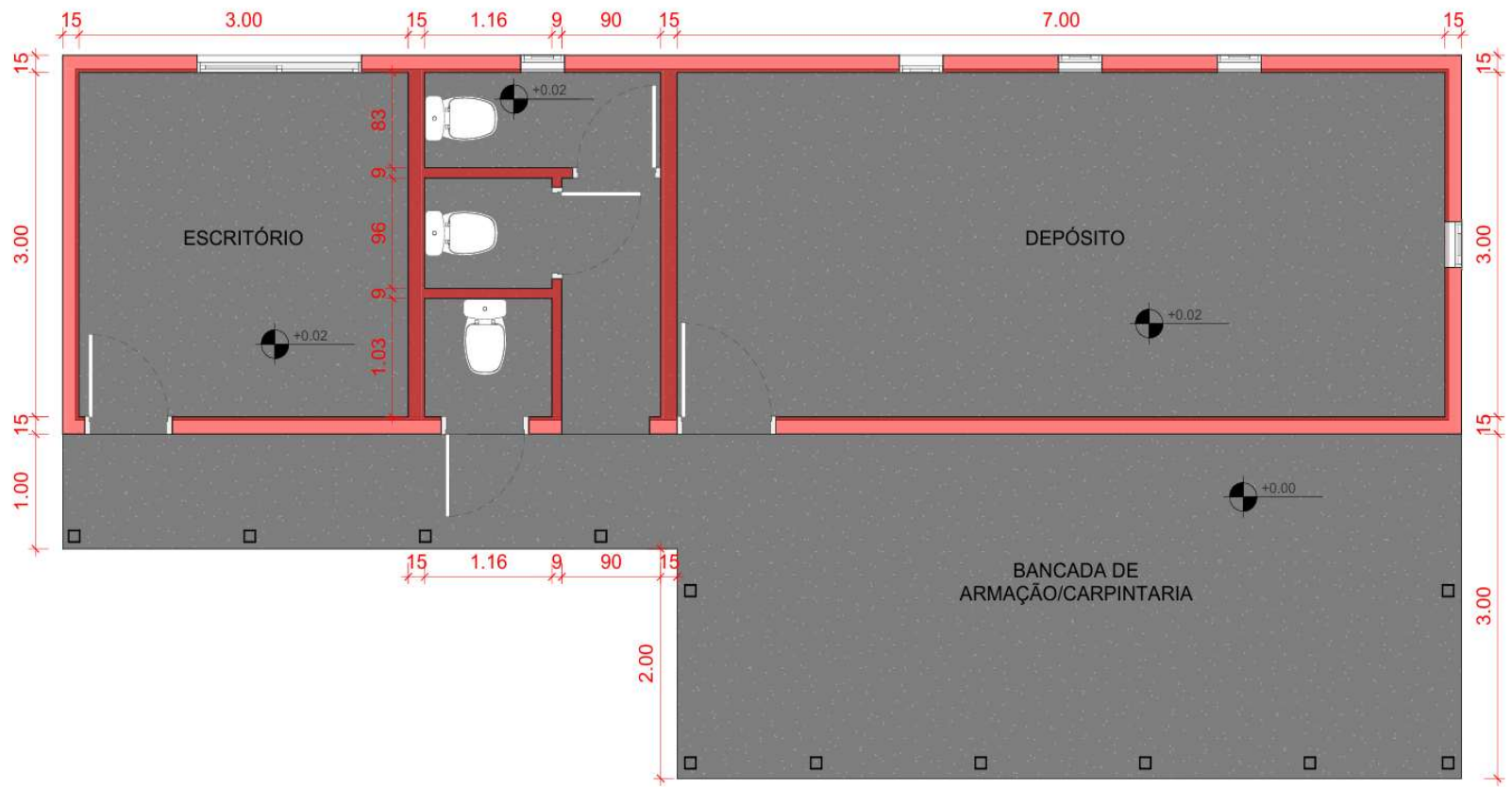
CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.		
	Distância da Capital ao Canteiro:	122 km
	Velocidade média de transporte (pavim.):	60 km/h

Transporte dos equipamentos

CODIGO	EQUIPAMENTO	VEÍCULO TRANSPORTADOR	QTDE	K	FU	CUSTO DO TRANSPORTE	
						(R\$/h)	(R\$/km)
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	E9667	1	2	1	316,0266	10,53
E9526	Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58	E9665	1	2	1	417,5471	13,92
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	E9666	1	2	2	467,1762	31,15
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	E9665	1	2	0	417,5471	-
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	E9666	1	2	0,5	467,1762	7,79
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	467,1762	7,79
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	E9571	1	1	1	351,926	5,87
E9524	Motoniveladora - 93 kW	E9665	1	2	1	417,5471	13,92
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	E9665	1	2	1	417,5471	13,92
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m² - 58 kW	E9665	1	2	1	417,5471	13,92
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	E9018	1	2	0,5	556,151	9,27
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	E9509	1	1	1	328,8332	5,48
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	E9508	1	2	1	191,1929	6,37
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	E9665	1	2	0,5	417,5471	6,96
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	E9666	1	2	1	467,1762	15,57
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	E9018	1	2	0,5	556,151	9,27
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	E9666	1	2	0,5	467,1762	7,79
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	E9592	1	1	1	278,1966	4,64
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	E9665	1	2	1	417,5471	13,92
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW	E9686	1	1	1	317,3919	5,29
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	E9687	1	1	1	170,5413	2,84
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9146	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 368 kW	E9146	1	1	1	661,4855	11,02
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Veículo(s) da própria frota.	0	2	0	0	-
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-

E9753	Grupo gerador - 23 kVA	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	E9665	1	1	1	417,5471	6,96
E9547	Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
E9717	Máquina policorte - 2,20 kW	Veículo(s) da própria frota.	1	2	0	0	-
TOTAL							224,17

CUSTO TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	
DESCRIÇÃO	VALOR
Custo Mobilização (km)	224,17
Custo Mobilização (frentes x distancia)	27.348,88





Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

COMPOSIÇÃO PREÇO PROJETO EXECUTIVO

DISCRIMINAÇÃO				Pr. Unit.	Pr. Total
A- EQUIPE TECNICA				R\$	34.632,77
A. 1 - Pessoal de Nível Superior	Unidade	Quantitativo	SICRO e Rel.Custos Gerais	R\$	29.371,05
Engenheiro	mês	1	P9812	R\$ 27.141,81	R\$ 27.141,81
Topógrafo	mês	0,25	P9949	R\$ 8.916,96	R\$ 2.229,24
A.2 - Pessoal de Nível Técnico e Aux.				R\$	5.261,72
Auxiliar de topógrafo	mês	0,5	P9950	R\$ 5.851,91	R\$ 2.925,96
Auxiliar Técnico/Assistente de Engenharia	mês	0,5	P9903	R\$ 4.671,53	R\$ 2.335,76
B - ENCARGOS SOCIAIS				R\$	-
Taxas %	JÁ INCLUSAS EM "A"				
C - DESPESAS GERAIS				R\$	3.667,60
C.1 - MATERIAIS DE CONSUMO	Estimativa % como referência de equipe técnica com encargos sociais	3,00%		R\$ 34.632,77	R\$ 1.038,98
C.2 - VEÍCULOS (Veículo leve picape 4 x 4 com ca\h		20	E9684	R\$ 111,20	R\$ 2.223,90
C.3 - Estação total eletrônica com alcance máxir h		50	E9553	R\$ 8,09	R\$ 404,71
D - ENSAIOS					R\$ 6.823,22
Laboratorista	mês	0,5	P9858	R\$ 7.522,69	R\$ 3.761,35
Auxiliar de Laboratório	mês	0,2	P9833	R\$ 5.832,47	R\$ 1.166,49
Laboratório de solos	mês	0,2	B8957	R\$ 3.597,39	R\$ 719,48
Laboratório de asfalto	mês	0,2	B8955	R\$ 5.879,50	R\$ 1.175,90
I - SOMA (A+B+C+D)				R\$	45.123,58
II - CUSTOS ADMINISTRATIVOS		26,75%		R\$	12.070,56
TOTAL				R\$	57.194,14

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Aterro (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Aterro (m³)	Volum. Corte Acum. (m³)	Volum Aterro Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0	0	0	0	0	0	0
1+0,00	0	12,64	0	126,29	0	126,29	-126,29
2+0,00	0	35,1	0	468,07	0	594,36	-594,36
3+0,00	0	23,45	0	574,77	0	1169,13	-1169,13
4+0,00	0	14,69	0	381,29	0	1550,42	-1550,42
5+0,00	0	5,23	0	199,26	0	1749,68	-1749,68
6+0,00	0,79	0,8	7,89	60,3	7,89	1809,98	-1802,09
7+0,00	2,12	0	29,13	7,97	37,02	1817,95	-1780,94
8+0,00	3,87	0	59,99	0	97	1817,95	-1720,95
9+0,00	2,61	0	64,8	0	161,8	1817,95	-1656,15
10+0,00	0,65	0	32,54	0	194,34	1817,95	-1623,62
11+0,00	0,7	0,05	13,55	0,53	207,89	1818,48	-1610,59
12+0,00	0,57	0,09	12,72	1,45	220,61	1819,93	-1599,33
13+0,00	2,96	0	35,31	0,92	255,92	1820,86	-1564,94
14+0,00	4,43	0	73,89	0	329,81	1820,86	-1491,05
15+0,00	2,94	0	73,68	0	403,48	1820,86	-1417,37
16+0,00	3,1	0	60,38	0	463,86	1820,86	-1357
17+0,00	4,29	0	73,87	0	537,73	1820,86	-1283,13
18+0,00	4,96	0	92,11	0	629,84	1820,86	-1191,02
19+0,00	3,19	0	80,24	0	710,08	1820,86	-1110,78
20+0,00	1,41	0,14	45,04	1,48	755,12	1822,34	-1067,21
21+0,00	2,97	0	43,63	1,46	798,75	1823,79	-1025,04
22+0,00	4,02	0	69,83	0	868,59	1823,79	-955,2
23+0,00	0	0,93	40,16	9,34	908,75	1833,13	-924,38
24+0,00	0	8,17	0	92	908,75	1925,13	-1016,38
25+0,00	0	17,54	0	264,82	908,75	2189,95	-1281,2
26+0,00	0	19,5	0	372,53	908,75	2562,49	-1653,74

27+0,00	0	28,14	0	454,98	908,75	3017,47	-2108,72
28+0,00	0	14,74	0	405,15	908,75	3422,62	-2513,87
29+0,00	0	14,18	0	289,18	908,75	3711,79	-2803,05
30+0,00	0	13,36	0	275,69	908,75	3987,48	-3078,73
31+0,00	0	13,46	0	270,25	908,75	4257,73	-3348,98
32+0,00	0	11,85	0	255,01	908,75	4512,74	-3603,99
33+0,00	0	8,62	0	205,17	908,75	4717,9	-3809,15
34+0,00	0	4,87	0	134,92	908,75	4852,82	-3944,07
35+0,00	0	1,33	0	61,99	908,75	4914,82	-4006,07
36+0,00	1,12	0	11,18	13,31	919,92	4928,12	-4008,2
37+0,00	1,96	0,22	30,79	2,2	950,71	4930,32	-3979,61
38+0,00	1,99	0,16	39,3	3,79	990,01	4934,12	-3944,11
39+0,00	1,14	0,25	31,04	4,15	1021,04	4938,27	-3917,22
40+0,00	0,97	0,67	20,94	9,31	1041,98	4947,57	-3905,59
41+0,00	0,74	0,21	17,05	8,85	1059,03	4956,42	-3897,39
42+0,00	0,92	0,07	16,59	2,81	1075,62	4959,23	-3883,61
43+0,00	2,38	0	33,02	0,72	1108,64	4959,94	-3851,3
44+0,00	1,69	0	40,76	0	1149,4	4959,94	-3810,55
45+0,00	2,67	0	43,62	0	1193,02	4959,94	-3766,93
46+0,00	4,54	0	72,08	0	1265,1	4959,94	-3694,84
47+0,00	3,77	0	83,08	0	1348,18	4959,94	-3611,76
48+0,00	3,38	0	71,62	0	1419,8	4959,94	-3540,14
49+0,00	3,73	0	71,01	0	1490,81	4959,94	-3469,13
50+0,00	3,94	0	76,29	0	1567,1	4959,94	-3392,84
51+0,00	4,2	0	80,93	0	1648,03	4959,94	-3311,91
52+0,00	2,17	0,19	63,76	1,92	1711,8	4961,86	-3250,07
53+0,00	2,81	1,36	49,85	15,51	1761,65	4977,37	-3215,72
54+0,00	0,11	3,34	29,24	46,93	1790,89	5024,3	-3233,41
55+0,00	0,06	4,13	1,76	74,27	1792,65	5098,57	-3305,92
56+0,00	0	12,16	0,64	163,85	1793,29	5262,42	-3469,13

57+0,00	0	20,82	0	334,64	1793,29	5597,06	-3803,77
58+0,00	0	19,54	0	405,37	1793,29	6002,43	-4209,14
59+0,00	0	15,67	0	352,15	1793,29	6354,58	-4561,29
60+0,00	0	11,08	0	267,56	1793,29	6622,14	-4828,85
61+0,00	0	6,17	0	172,49	1793,29	6794,63	-5001,34
62+0,00	0,48	3,05	4,84	92,15	1798,13	6886,78	-5088,65
63+0,00	2,58	0,44	30,6	34,91	1828,73	6921,69	-5092,96
64+0,00	4,5	0	70,76	4,44	1899,49	6926,13	-5026,64
65+0,00	5,97	0	104,72	0	2004,21	6926,13	-4921,92
66+0,00	4,45	0	104,22	0	2108,42	6926,13	-4817,71
67+0,00	4,5	0	89,48	0	2197,91	6926,13	-4728,23
68+0,00	4,04	0	85,38	0,02	2283,29	6926,15	-4642,87
69+0,00	1,76	0,38	58,02	3,8	2341,31	6929,96	-4588,65
70+0,00	0,58	1,27	23,26	16,54	2364,57	6946,5	-4581,93
71+0,00	0	5,31	5,79	66,02	2370,36	7012,52	-4642,16
72+0,00	0	9,43	0,02	147,93	2370,38	7160,44	-4790,06
73+0,00	0	13,03	0	224,86	2370,38	7385,3	-5014,92
74+0,00	0	17,15	0	301,77	2370,38	7687,07	-5316,69
75+0,00	0	18,17	0	353,15	2370,38	8040,22	-5669,84
76+0,00	0	20,63	0	387,97	2370,38	8428,19	-6057,81
77+0,00	0	17,24	0	378,64	2370,38	8806,83	-6436,45
78+0,00	0	16,02	0	332,1	2370,38	9138,93	-6768,55
79+0,00	0	14,15	0	299,46	2370,38	9438,39	-7068,01
80+0,00	0	15,74	0	297,48	2370,38	9735,87	-7365,49
81+0,00	0	17	0	326,08	2370,38	10061,95	-7691,56
82+0,00	0	19,24	0	360,48	2370,38	10422,42	-8052,04
83+0,00	0	21,94	0	410,92	2370,38	10833,34	-8462,96
84+0,00	0	22,33	0	442,67	2370,38	11276,01	-8905,63
85+0,00	0	20,04	0	423,74	2370,38	11699,75	-9329,37
86+0,00	0	20,5	0	405,92	2370,38	12105,68	-9735,29

87+0,00	0	12,84	0	336,47	2370,38	12442,15	-10071,77
88+0,00	0	6,65	0	196,35	2370,38	12638,5	-10268,12
89+0,00	0	2,34	0	89,99	2370,38	12728,5	-10358,12
90+0,00	0,56	0,27	5,61	26,05	2375,99	12754,55	-10378,56
91+0,00	2,41	0	29,71	2,66	2405,71	12757,21	-10351,5
92+0,00	4,34	0	67,52	0	2473,23	12757,21	-10283,98
93+0,00	4,19	0	85,3	0	2558,52	12757,21	-10198,68
94+0,00	5,72	0	99,03	0	2657,56	12757,21	-10099,65
95+0,00	5,62	0	113,35	0	2770,91	12757,21	-9986,3
96+0,00	6,1	0	117,19	0	2888,09	12757,21	-9869,11
97+0,00	6,59	0	126,93	0	3015,02	12757,21	-9742,19
98+0,00	6,3	0	128,93	0	3143,95	12757,21	-9613,26
99+0,00	6,14	0	124,39	0	3268,34	12757,21	-9488,87
100+0,00	5,63	0	117,63	0	3385,97	12757,21	-9371,24
101+0,00	5,17	0	107,94	0	3493,9	12757,21	-9263,3
102+0,00	5,27	0	104,38	0	3598,29	12757,21	-9158,92
103+0,00	4,91	0	101,83	0	3700,12	12757,21	-9057,09
104+0,00	3,26	0	81,71	0	3781,83	12757,21	-8975,38
105+0,00	1,92	0	51,75	0	3833,58	12757,21	-8923,63
106+0,00	0,79	0,14	27,06	1,4	3860,64	12758,61	-8897,97
107+0,00	0,04	0,43	8,29	5,7	3868,93	12764,31	-8895,39
108+0,00	0,07	0,45	1,08	8,8	3870	12773,11	-8903,11
109+0,00	0,04	1,23	1,04	16,81	3871,04	12789,92	-8918,88
110+0,00	0,04	0,93	0,76	21,58	3871,8	12811,5	-8939,69
111+0,00	0,12	0,78	1,56	17,14	3873,37	12828,64	-8955,27
112+0,00	0,12	0,78	2,36	15,68	3875,73	12844,32	-8968,59
113+0,00	0,04	0,57	1,62	13,5	3877,35	12857,82	-8980,47
114+0,00	0,74	0,68	7,88	12,41	3885,23	12870,23	-8985
115+0,00	0,24	0,25	9,92	9,21	3895,15	12879,44	-8984,29
116+0,00	0,38	0,05	6,28	2,93	3901,43	12882,37	-8980,94

117+0,00	0,82	0	12,03	0,47	3913,46	12882,84	-8969,38
118+0,00	2,13	0	29,5	0	3942,96	12882,84	-8939,88
119+0,00	1,02	0,01	31,52	0,12	3974,48	12882,96	-8908,49
120+0,00	0,89	0,05	19,1	0,66	3993,58	12883,63	-8890,05
121+0,00	0,33	0,31	12,15	3,6	4005,73	12887,23	-8881,5
122+0,00	0,06	0,72	3,89	10,29	4009,62	12897,52	-8887,9
123+0,00	0	2,66	0,61	33,81	4010,24	12931,33	-8921,1
124+0,00	0	4,39	0	70,47	4010,24	13001,81	-8991,57
125+0,00	0	4,6	0	89,94	4010,24	13091,75	-9081,52
126+0,00	0	4,49	0	91,17	4010,24	13182,92	-9172,69
127+0,00	0	3,98	0	84,94	4010,24	13267,86	-9257,63
128+0,00	0	3,45	0,01	74,54	4010,25	13342,4	-9332,16
129+0,00	0,01	3,42	0,15	68,97	4010,4	13411,38	-9400,97
130+0,00	0	3,55	0,14	69,82	4010,54	13481,19	-9470,65
131+0,00	0	2,41	0	59,69	4010,54	13540,89	-9530,34
132+0,00	0,02	1,33	0,17	37,54	4010,72	13578,43	-9567,71
133+0,00	0,45	0,38	4,61	17,13	4015,33	13595,56	-9580,23
134+0,00	1,15	0,02	15,89	3,96	4031,22	13599,52	-9568,3
135+0,00	3,15	0	42,92	0,18	4074,14	13599,7	-9525,56
136+0,00	4,29	0	74,39	0	4148,53	13599,7	-9451,17
137+0,00	5	0	92,88	0	4241,41	13599,7	-9358,28
138+0,00	4,42	0	94,13	0	4335,54	13599,7	-9264,15
139+0,00	3,24	0	76,39	0	4411,93	13599,7	-9187,76
140+0,00	2,6	0	58,32	0	4470,25	13599,7	-9129,44
141+0,00	2,22	0	48,18	0	4518,43	13599,7	-9081,26
142+0,00	1,68	0	38,99	0	4557,42	13599,7	-9042,28
143+0,00	1,76	0	34,33	0	4591,75	13599,7	-9007,95
144+0,00	1,61	0	33,42	0	4625,17	13599,7	-8974,52
145+0,00	2,22	0	37,77	0	4662,95	13599,7	-8936,75
146+0,00	0,76	0,01	29,57	0,05	4692,52	13599,75	-8907,23

147+0,00	1,31	0,02	20,7	0,25	4713,22	13600	-8886,78
148+0,00	1,29	0,19	25,75	2,1	4738,97	13602,11	-8863,13
149+0,00	2,46	0	37,11	1,91	4776,08	13604,01	-8827,93
150+0,00	3,46	0	58,78	0	4834,86	13604,01	-8769,15
151+0,00	4,56	0	80,1	0	4914,96	13604,01	-8689,05
152+0,00	4,97	0	95,31	0	5010,27	13604,01	-8593,74
153+0,00	5,84	0	108,05	0	5118,33	13604,01	-8485,68
154+0,00	6,87	0	127,03	0	5245,36	13604,01	-8358,65
155+0,00	7,52	0	143,87	0	5389,23	13604,01	-8214,78
156+0,00	6,95	0	144,68	0	5533,91	13604,01	-8070,11
157+0,00	7,23	0	141,72	0	5675,63	13604,01	-7928,38
158+0,00	5,86	0	130,89	0	5806,52	13604,01	-7797,49
159+0,00	3,77	0	96,35	0	5902,87	13604,01	-7701,14
160+0,00	3,36	0	71,33	0	5974,2	13604,01	-7629,81
161+0,00	3,25	0	66,17	0	6040,37	13604,01	-7563,64
162+0,00	2,45	0	57,06	0	6097,43	13604,01	-7506,58
163+0,00	2,32	0	47,68	0	6145,12	13604,01	-7458,9
164+0,00	3	0	53,17	0	6198,29	13604,01	-7405,72
165+0,00	3,4	0	63,98	0	6262,27	13604,01	-7341,75
166+0,00	4,05	0	74,49	0	6336,75	13604,01	-7267,26
167+0,00	5,1	0	91,57	0	6428,32	13604,01	-7175,69
168+0,00	5,71	0	108,19	0	6536,52	13604,01	-7067,5
169+0,00	5,95	0	116,49	0	6653,01	13604,01	-6951
170+0,00	6,72	0	126,54	0	6779,55	13604,01	-6824,46
171+0,00	7,27	0	139,74	0	6919,29	13604,01	-6684,72
172+0,00	7,64	0	148,91	0	7068,2	13604,01	-6535,81
173+0,00	8,13	0	157,53	0	7225,73	13604,01	-6378,28
174+0,00	9,17	0	172,82	0	7398,56	13604,01	-6205,45
175+0,00	10,91	0	200,58	0	7599,14	13604,01	-6004,87
176+0,00	13,14	0	240,47	0	7839,61	13604,01	-5764,4

177+0,00	14,06	0	271,94	0	8111,55	13604,01	-5492,46
178+0,00	15,29	0	293,44	0	8404,99	13604,01	-5199,02
179+0,00	17,55	0	328,33	0	8733,32	13604,01	-4870,69
180+0,00	18,27	0	358,13	0	9091,45	13604,01	-4512,56
181+0,00	17,67	0	359,39	0	9450,84	13604,01	-4153,17
182+0,00	16,09	0	337,66	0	9788,5	13604,01	-3815,51
183+0,00	13,04	0	290,94	0	10079,43	13604,01	-3524,58
184+0,00	10,92	0	239,21	0	10318,64	13604,01	-3285,37
185+0,00	9,71	0	206,26	0	10524,9	13604,01	-3079,11
186+0,00	6,5	0	162,07	0	10686,97	13604,01	-2917,04
187+0,00	5,43	0	119,29	0	10806,26	13604,01	-2797,75
188+0,00	6,39	0	118,2	0	10924,46	13604,01	-2679,55
189+0,00	6,28	0	126,68	0	11051,14	13604,01	-2552,87
190+0,00	5,61	0	118,91	0	11170,05	13604,01	-2433,96
191+0,00	5,09	0	107,02	0	11277,07	13604,01	-2326,94
192+0,00	5,83	0	109,22	0	11386,29	13604,01	-2217,72
193+0,00	5,15	0	109,83	0	11496,12	13604,01	-2107,9
194+0,00	4,59	0	97,43	0	11593,55	13604,01	-2010,47
195+0,00	4,94	0	95,37	0	11688,92	13604,01	-1915,09
196+0,00	5,45	0	103,97	0	11792,88	13604,01	-1811,13
197+0,00	5,65	0	111,02	0	11903,91	13604,01	-1700,1
198+0,00	6,85	0	125	0	12028,91	13604,01	-1575,1
199+0,00	5,87	0	127,18	0	12156,09	13604,01	-1447,92
200+0,00	5,16	0	110,25	0	12266,34	13604,01	-1337,67
201+0,00	6,9	0	120,56	0	12386,9	13604,01	-1217,11
202+0,00	5,79	0	126,37	0	12513,28	13604,01	-1090,74
203+0,00	6,47	0	122,11	0	12635,38	13604,01	-968,63
204+0,00	7,31	0	137,57	0	12772,95	13604,01	-831,06
205+0,00	6,69	0	139,92	0	12912,87	13604,01	-691,14
206+0,00	6,2	0	128,87	0	13041,75	13604,01	-562,26

207+0,00	5,72	0	119,52	0	13161,27	13604,01	-442,74
208+0,00	4,28	0	100,38	0	13261,65	13604,01	-342,36
209+0,00	4,32	0	85,99	0	13347,64	13604,01	-256,37
210+0,00	6,36	0	106,86	0	13454,5	13604,01	-149,51
211+0,00	6,66	0	130,25	0	13584,75	13604,01	-19,26
212+0,00	6,44	0	131,05	0	13715,81	13604,01	111,79
213+0,00	5,19	0	116,28	0	13832,08	13604,01	228,07
214+0,00	4,24	0	94,7	0	13926,78	13604,01	322,77
215+0,00	2,53	0	67,05	0	13993,84	13604,01	389,83
216+0,00	2,64	0	49,35	0	14043,19	13604,01	439,18
217+0,00	3,11	0	56,29	0	14099,48	13604,01	495,47
218+0,00	2,17	0	52,71	0	14152,19	13604,01	548,17
219+0,00	1,19	0,08	33,64	0,75	14185,83	13604,76	581,06
220+0,00	0,23	1,64	14,26	17,14	14200,09	13621,9	578,18
221+0,00	0	4,71	2,34	63,52	14202,42	13685,42	517
222+0,00	0	4,25	0	89,67	14202,42	13775,09	427,33
223+0,00	0,07	6,39	0,74	106,49	14203,17	13881,58	321,58
224+0,00	0	5,43	0,74	118,28	14203,91	13999,86	204,05
225+0,00	0	4,01	0	94,48	14203,91	14094,34	109,56
226+0,00	0	2,64	0	66,53	14203,91	14160,87	43,03
227+0,00	0,09	1,07	0,89	37,38	14204,8	14198,26	6,54
228+0,00	1,22	0,19	12,79	13,03	14217,59	14211,29	6,3
229+0,00	3,82	0	49,7	1,99	14267,29	14213,28	54,01
230+0,00	6,79	0	104,88	0	14372,17	14213,28	158,89
231+0,00	11,25	0	180,44	0	14552,61	14213,28	339,33
232+0,00	13,41	0	247,51	0	14800,12	14213,28	586,84
233+0,00	10,88	0	243,69	0	15043,81	14213,28	830,53
234+0,00	8,94	0	198,48	0	15242,29	14213,28	1029,01
235+0,00	6,31	0	152,5	0	15394,79	14213,28	1181,51
236+0,00	4,42	0	107,36	0	15502,15	14213,28	1288,87

237+0,00	2,45	0	68,18	0	15570,33	14213,28	1357,05
238+0,00	4,88	0	73,21	0	15643,54	14213,28	1430,26
239+0,00	0	1,99	48,8	19,75	15692,34	14233,03	1459,3
240+0,00	0,48	5,72	4,79	77,15	15697,12	14310,18	1386,94
241+0,00	1,58	4,29	20,62	100,06	15717,75	14410,25	1307,5
242+0,00	1,17	5,84	27,48	101,22	15745,23	14511,47	1233,76
243+0,00	0,02	6,52	11,84	123,55	15757,07	14635,01	1122,05
244+0,00	0	6,31	0,17	128,31	15757,24	14763,33	993,92
245+0,00	2,4	1,44	24,04	77,55	15781,28	14840,88	940,41
246+0,00	2,95	1,62	53,57	30,62	15834,86	14871,5	963,36
247+0,00	0	5,15	29,61	67,57	15864,46	14939,07	925,4
248+0,00	0	15,6	0	206,13	15864,46	15145,2	719,27
249+0,00	0	17,1	0	325,69	15864,46	15470,88	393,58
250+0,00	0	21,32	0	385,99	15864,46	15856,87	7,59
251+0,00	0	23,4	0	449,73	15864,46	16306,6	-442,14
252+0,00	0	21,38	0	449,7	15864,46	16756,3	-891,83
253+0,00	0	14,63	0	362,59	15864,46	17118,89	-1254,42
254+0,00	0,09	5,35	0,88	200,13	15865,35	17319,02	-1453,67
255+0,00	2,28	0,1	24,29	54,05	15889,64	17373,07	-1483,43
256+0,00	3,8	0	62,38	0,99	15952,02	17374,06	-1422,05
257+0,00	3,56	0	73,67	0	16025,69	17374,06	-1348,37
258+0,00	1,34	0,72	49,08	7,18	16074,76	17381,24	-1306,47
259+0,00	0,3	2,18	16,48	28,95	16091,25	17410,19	-1318,94
260+0,00	0	4,63	3,05	68,09	16094,3	17478,28	-1383,98
261+0,00	0	8,46	0	130,95	16094,3	17609,23	-1514,94
262+0,00	0	11,9	0	203,62	16094,3	17812,85	-1718,55
263+0,00	0	14,92	0	268,16	16094,3	18081,01	-1986,72
264+0,00	0	11,99	0	273,38	16094,3	18354,39	-2260,09
265+0,00	0,51	0,26	4,73	128,86	16099,02	18483,25	-2384,22
266+0,00	4,47	0	48,41	2,85	16147,43	18486,1	-2338,67

267+0,00	8,61	0	130,8	0	16278,23	18486,1	-2207,87
268+0,00	11,38	0	199,86	0	16478,09	18486,1	-2008,01
269+0,00	15,52	0	268,95	0	16747,03	18486,1	-1739,07
270+0,00	17,97	0	334,2	0	17081,24	18486,1	-1404,86
271+0,00	23,63	0	414,98	0	17496,21	18486,1	-989,89
272+0,00	20,32	0	439,08	0	17935,29	18486,1	-550,81
273+0,00	17,35	0	376,54	0	18311,83	18486,1	-174,27
274+0,00	10	0	273,43	0	18585,26	18486,1	99,16
275+0,00	1,78	0	117,82	0	18703,08	18486,1	216,98
276+0,00	0,01	3,14	17,92	31,44	18721	18517,54	203,46
277+0,00	0	7,82	0,11	109,59	18721,12	18627,13	93,98
278+0,00	0	11,35	0	192,25	18721,12	18819,38	-98,26
279+0,00	0	9,07	0	207,69	18721,12	19027,07	-305,95
280+0,00	0	3,31	0	125,46	18721,12	19152,53	-431,42
281+0,00	2,28	0	22,68	33,1	18743,8	19185,63	-441,83
282+0,00	7,29	0	95,66	0	18839,46	19185,63	-346,17
283+0,00	11,87	0	191,56	0	19031,02	19185,63	-154,61
284+0,00	15,31	0	271,78	0	19302,8	19185,63	117,17
285+0,00	18,45	0	337,6	0	19640,4	19185,63	454,77
286+0,00	20,47	0	389,22	0	20029,62	19185,63	843,99
287+0,00	21,34	0	418,24	0	20447,86	19185,63	1262,23
288+0,00	21,24	0	425,81	0	20873,66	19185,63	1688,03
289+0,00	19,58	0	408,18	0	21281,85	19185,63	2096,22
290+0,00	16,6	0	361,78	0	21643,63	19185,63	2458
291+0,00	12,08	0	286,76	0	21930,39	19185,63	2744,76
292+0,00	5,35	0	174,3	0	22104,69	19185,63	2919,06
293+0,00	0	2,43	53,63	24,19	22158,32	19209,82	2948,5
294+0,00	0	10,06	0	126,38	22158,32	19336,21	2822,11
295+0,00	0	14,97	0	255,94	22158,32	19592,15	2566,17
296+0,00	0	19,32	0	348,47	22158,32	19940,62	2217,7

297+0,00	0	16,32	0	357,1	22158,32	20297,72	1860,61
298+0,00	0	13,86	0	301,78	22158,32	20599,5	1558,82
299+0,00	0	11,41	0	252,66	22158,32	20852,16	1306,16
300+0,00	0	9,16	0	205,49	22158,32	21057,65	1100,67
301+0,00	0	9,29	0	184,34	22158,32	21241,98	916,34
302+0,00	0	9,74	0	190,18	22158,32	21432,16	726,16
303+0,00	0	10,36	0	200,98	22158,32	21633,14	525,18
304+0,00	0	11,03	0	213,87	22158,32	21847,01	311,31
305+0,00	0	11,48	0	225,14	22158,32	22072,16	86,16
306+0,00	0	11,12	0	226,08	22158,32	22298,24	-139,92
307+0,00	0	9,05	0	201,79	22158,32	22500,03	-341,7
308+0,00	0	6,7	0	157,51	22158,32	22657,53	-499,21
309+0,00	0	4,46	0	111,58	22158,32	22769,12	-610,79
310+0,00	0,06	1,91	0,65	63,77	22158,97	22832,89	-673,92
311+0,00	0,47	0	5,31	19,18	22164,28	22852,06	-687,78
312+0,00	3,15	0	36,15	0,03	22200,43	22852,09	-651,66
313+0,00	5,18	0	83,26	0	22283,69	22852,09	-568,4
314+0,00	4,41	0	95,86	0	22379,55	22852,09	-472,54
315+0,00	4,35	0	87,6	0	22467,16	22852,09	-384,93
316+0,00	4,66	0	90,05	0	22557,2	22852,09	-294,89
317+0,00	4,86	0	95,2	0	22652,4	22852,09	-199,69
318+0,00	5,6	0	104,6	0	22757	22852,09	-95,09
319+0,00	7,01	0	126,03	0	22883,04	22852,09	30,95
320+0,00	7,74	0	147,45	0	23030,48	22852,09	178,39
321+0,00	7,08	0	148,23	0	23178,71	22852,09	326,62
322+0,00	6,03	0	131,14	0	23309,85	22852,09	457,76
323+0,00	3,33	0	93,6	0	23403,46	22852,09	551,36
324+0,00	1,15	0,03	44,76	0,34	23448,21	22852,43	595,78
325+0,00	0,48	0,74	16,24	7,72	23464,46	22860,15	604,31
326+0,00	0	3,01	4,79	37,42	23469,25	22897,57	571,68

327+0,00	0	4,7	0	77,02	23469,25	22974,59	494,66
328+0,00	0	7,24	0	119,38	23469,25	23093,97	375,28
329+0,00	0	9,78	0	170,2	23469,25	23264,17	205,08
330+0,00	0	12,84	0	226,22	23469,25	23490,39	-21,14
331+0,00	0	16,35	0	292,29	23469,25	23782,68	-313,43
332+0,00	0	17,41	0	342,07	23469,25	24124,74	-655,49
333+0,00	0	19,34	0	375,08	23469,25	24499,82	-1030,58
334+0,00	0	17,7	0	376,59	23469,25	24876,41	-1407,16
335+0,00	0	15,79	0	337,07	23469,25	25213,48	-1744,23
336+0,00	0	12,53	0	283,2	23469,25	25496,68	-2027,44
337+0,00	0	9,57	0	220,98	23469,25	25717,67	-2248,42
338+0,00	0	6,4	0	159,76	23469,25	25877,43	-2408,18
339+0,00	0	3,01	0	94,11	23469,25	25971,54	-2502,29
340+0,00	3,08	0	30,86	30,03	23500,11	26001,57	-2501,46
341+0,00	7,06	0	101,51	0	23601,62	26001,57	-2399,95
342+0,00	9,54	0	166,07	0	23767,69	26001,57	-2233,88
343+0,00	10,85	0	204,02	0	23971,7	26001,57	-2029,86
344+0,00	14	0	248,64	0	24220,35	26001,57	-1781,22
345+0,00	18,79	0	327,88	0	24548,23	26001,57	-1453,34
346+0,00	25,16	0	439,47	0	24987,7	26001,57	-1013,87
347+0,00	30,19	0	553,54	0	25541,24	26001,57	-460,33
348+0,00	30,18	0	603,83	0	26145,07	26001,57	143,5
349+0,00	27	0	571,93	0	26717	26001,57	715,43
350+0,00	23,38	0	503,98	0	27220,98	26001,57	1219,42
351+0,00	20,52	0	439,25	0	27660,23	26001,57	1658,67
352+0,00	18,61	0	391,42	0	28051,65	26001,57	2050,08
353+0,00	18,78	0	373,92	0	28425,57	26001,57	2424
354+0,00	19,94	0	387,25	0	28812,82	26001,57	2811,25
355+0,00	20,82	0	407,53	0	29220,35	26001,57	3218,78
356+0,00	20,26	0	410,12	0	29630,46	26001,57	3628,9

357+0,00	10,92	0	311,09	0	29941,56	26001,57	3939,99
358+0,00	6,61	0	175,2	0	30116,76	26001,57	4115,2
359+0,00	5,24	0	118,48	0	30235,24	26001,57	4233,68
360+0,00	5,75	0	109,89	0	30345,14	26001,57	4343,57
361+0,00	7,95	0	136,96	0	30482,1	26001,57	4480,53
362+0,00	13,16	0	211,07	0	30693,17	26001,57	4691,6
363+0,00	18,95	0	321,07	0	31014,24	26001,57	5012,67
364+0,00	23,24	0	421,85	0	31436,09	26001,57	5434,52
365+0,00	18,82	0	420,54	0	31856,63	26001,57	5855,06
366+0,00	18,43	0	372,42	0	32229,05	26001,57	6227,48
367+0,00	17,77	0	361,92	0	32590,97	26001,57	6589,4
368+0,00	14,01	0	317,77	0	32908,74	26001,57	6907,17
369+0,00	6,06	0	200,76	0	33109,5	26001,57	7107,93
370+0,00	0,63	0,93	65,19	9,47	33174,69	26011,04	7163,65
371+0,00	0	5,75	5,65	69,3	33180,34	26080,34	7099,99
372+0,00	0	3,43	0	92,27	33180,34	26172,62	7007,72
373+0,00	0,18	23,3	1,81	267,35	33182,14	26439,97	6742,17
374+0,00	0,46	3,03	6,4	263,33	33188,54	26703,3	6485,24
375+0,00	1,45	0	19,05	30,28	33207,59	26733,58	6474,01
376+0,00	7,92	0	93,71	0	33301,3	26733,58	6567,72
377+0,00	17,2	0	251,22	0	33552,52	26733,58	6818,95
378+0,00	6,95	0	241,5	0	33794,02	26733,58	7060,44
379+0,00	0	4,73	69,52	47,32	33863,54	26780,9	7082,64
380+0,00	0	21,97	0	268,2	33863,54	27049,1	6814,44
381+0,00	0	9,32	0	313,41	33863,54	27362,51	6501,03
382+0,00	0	10,45	0	197,72	33863,54	27560,23	6303,31
383+0,00	0	11,94	0	223,91	33863,54	27784,14	6079,41
384+0,00	0	13,47	0	254,13	33863,54	28038,26	5825,28
385+0,00	0	7,47	0	209,45	33863,54	28247,72	5615,82
386+0,00	1,17	0	11,55	74,71	33875,09	28322,43	5552,66

387+0,00	6,17	0	73,33	0,03	33948,42	28322,46	5625,96
388+0,00	9,81	0	159,88	0	34108,3	28322,46	5785,84
389+0,00	14,69	0	245,01	0	34353,31	28322,46	6030,85
390+0,00	18,19	0	328,68	0	34681,99	28322,46	6359,53
391+0,00	16,98	0	352,06	0	35034,05	28322,46	6711,59
392+0,00	11,78	0	287,8	0	35321,86	28322,46	6999,4
393+0,00	6,92	0	187,08	0	35508,94	28322,46	7186,48
394+0,00	5,51	0	124,3	0	35633,24	28322,46	7310,78
395+0,00	7,79	0	132,99	0	35766,23	28322,46	7443,77
396+0,00	9,24	0	170,3	0	35936,53	28322,46	7614,07

CAD		PLACA			LOCALIZAÇÃO					ESPECIFICAÇÕES						Substrato	Iandlê	Suporte
ID	Nome Bloco	Imagem	Código	Situação	Eixo	Estaca/KM	Lado	Nort	Est	Substrato	hícula_Funç	Película_Oria	Suporte	Dimensão	Área			
F60C	A-10b_SV		A-10b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	106+0	LE	8931558,152	764881,5546	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	F5CD	
16C05	A-18_dist_SV		A-18_dist	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	206+0	LD	8929765,562	764224,9115	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	16BC6	13576
1656A	A-18_dist_SV		A-18_dist	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	223+0	LE	8929567,628	764222,1574	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	16528	13006
15FA2	A-18_dist_SV		A-18_dist	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	257+0	LD	8929243,799	764730,7857	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	15F63	12A96
15038	A-18_dist_SV		A-18_dist	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	274+0	LE	8929002,094	764702,6519	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	15CF9	1293A
16A93	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	211+0	LE	8929694,896	764154,1658	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	16A54	1341A
16921	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	211+0	LD	8929710,288	764144,8337	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	1,68E+04	132BE
163F8	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	218+0	LE	8929616,983	764135,1858	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	16389	12EAA
16286	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	218+0	LD	8929601,328	764126,3019	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	16247	12D4E
15AC5	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	262+0	LD	8929168,392	764796,4648	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	15A86	127DE
15953	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	262+0	LE	8929180,214	764810,0381	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	15914	12682
156E0	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	269+0	LE	8929066,963	764772,8858	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	156A1	1251C
1556E	A-18_setad_SV		A-18_setad	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	269+0	LD	8929082,445	764763,7028	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,8x1,0	0,80	Não	1552F	123C0
122A3	A-1a_SV		A-1a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	297+0	LE	8928663,97	764831,9847	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	12264	F83E
11E8F	A-1a_SV		A-1a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	276+0	LD	8928980,853	764664,2749	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	1,10E+51	F471
1191F	A-1a_SV		A-1a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	268+0	LE	8929077,144	764790,0894	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	1,18E+02	ED42
10CD9	A-1a_SV		A-1a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	213+0	LD	8929689,466	764110,5362	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	10C9A	E08C
12147	A-1b_SV		A-1b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	291+0	LD	8928754,524	764807,7545	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	12108	F6E2
11FE8	A-1b_SV		A-1b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	282+0	LE	8928884,623	764682,1109	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	11FAC	F5CD
117C3	A-1b_SV		A-1b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	261+0	LD	8929175,933	764789,8969	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	11784	EC4E
123FF	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	298+0	LD	8928665,531	764805,1227	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	123C0	F985
11A7B	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	268+0	LD	8929092,635	764780,9229	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	11A3C	F05A
113A5	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	234+0	LD	8929504,735	764411,3445	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	11366	ET40
10888	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	209+0	LE	8929710,45	764179,819	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	10879	DF45
104A4	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	178+0	LD	8930285,44	764379,0757	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	10465	DB58
10348	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	177+0	LE	8930304,378	764408,4924	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	10309	DA14
FC7C	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	136+0	LD	8931080,55	764534,7515	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	FC3D	D14D
FB20	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	136+0	LE	8931060,02	764536,3291	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	FAE1	CFDC
F721	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	110+0	LD	8931491,899	764817,7125	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	F6E2	
DCE1	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	14+0	LD	8933052,382	765618,8342	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	DCA2	
DBD7	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	15+0	LE	8933028,106	765601,6687	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	DB58	
126C1	A-2a_SV		A-2a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	312+0	LD	8928447,279	764627,8472	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	12682	FC3D
1255B	A-2b_SV		A-2b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	303+0	LE	8928573,632	764742,9948	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	1251C	FAE1
11B07	A-2b_SV		A-2b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	275+4	LE	8928982,879	764688,2727	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	11B98	F186
11249	A-2b_SV		A-2b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	241+0	LE	8929452,683	764551,1631	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	1120A	E440
1075C	A-2b_SV		A-2b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	199+0	LD	8929888,255	764274,4664	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	1071D	DDFE
10600	A-2b_SV		A-2b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	185+0	LE	8930158,637	764349,9882	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	105C1	DCA2
101EC	A-2b_SV		A-2b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	165+0	LD	8930529,234	764442,2759	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	101AD	D882
F9C4	A-2b_SV		A-2b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	124+0	LE	8931255,133	764686,061	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	F985	CE68
110ED	A-4a_SV		A-4a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	234+0	LD	8929518,86	764422,5017	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	110AE	E344
10F91	A-4a_SV		A-4a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	224+0	LD	8929537,166	764239,3649	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	10F52	E1E8
10090	A-4a_SV		A-4a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	150+0	LE	8930829,185	764461,8219	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	10051	D42F
FD08	A-4a_SV		A-4a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	141+0	LD	8931014,61	764457,0389	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	FD99	D2BE
DE7A	A-4a_SV		A-4a	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	21+0	LD	8933000,977	765485,8561	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	DDFE	
11667	A-4b_SV		A-4b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	258+0	LE	8929232,999	764764,0627	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	11628	EAEA
11508	A-4b_SV		A-4b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	244+0	LD	8929418,205	764603,4629	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	114CC	E9E0
166DA	A-7b_SV		A-7b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	211+6	LD	8929707,177	764139,703	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	16698	13162
11033	A-7b_SV		A-7b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	274+16	LD	8929000,068	764678,6541	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	11CF4	F315
F8BA	A-7b_SV		A-7b	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	120+0	LD	8931327,382	764720,4096	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,25	Não	F83E	CB86
173C7	PLACA06000001_SV		PLACA06000001	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	232+6,14	LE	8933164,5614	765879,4611	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Dupla	2,142x0,696	1,49	Não	1736C	13D9E
142E0	PLACA06000003_SV		PLACA06000003	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	13+0	LD	8933054,071	765648,7785	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,909x0,534	0,49	Não	142A1	11784
16115	R-19.4_SV		R-19.4	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	220+0	LD	8929581,586	764161,0905	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,20	Não	16006	12BF2
D46E	R-19.4_SV		R-19.4	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	210+0	LE	8929703,555	764172,3048	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,20	Não	D42F	
D2FD	R-19.4_SV		R-19.4	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	142+0	LE	8930986,713	764460,0489	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,20	Não	D2BE	
D18C	R-19.4_SV		R-19.4	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	146+0	LD	8930914,883	764427,9934	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,20	Não	D14D	
D01B	R-19.4_SV		R-19.4	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	109+0	LD	8931517,152	764833,6785	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,20	Não	CFDC	
CEAA	R-19.4_SV		R-19.4	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	102+0	LE	8931633,891	764912,6862	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,20	Não	CE68	
CC24	R-19.4_SV		R-19.4	IMP	ANTO ANTONIO ATÉ AL-11C	1+0	LD	8933160,825	765851,5429	Aço	Tipo I	Tipo I	Coluna Simples	L = 0,50	0,20	Não	CB86	

A-1a	2,50	10,00
A-1b	2,00	8,00
A-2a	4,75	19,00
A-2b	4,75	19,00
A-4a	1,25	5,00
A-4b	0,75	3,00
A-7b	0,75	3,00
A-10b	0,25	1,00
A-13b	0,25	1,00
R-19.4	1,57	8,00
A-18_dist	6,40	8,00
A-18_setad	9,60	12,00
PLACA06000001	1,49	1,00
PLACA06000002 [	2,90	1,00
PLACA06000003	0,98	2,00

ID	Layer	manter img da list	Tipo	Eixo	Lado	KM/EST (início)	Nort (Y)	Est (X)	KM/EST (final)	Nort (Y)	Est (X)	Comp (m)	Larg (m)	Cadência	Área	Cor	Material	Tacha	Qtd T ou C	Situação
CB29	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	295+3,34	8928695,153	764854,8434	396+17	8927316,782	765243,8541	2032,65	0,1	Continua	203,26	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB24	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	232+0,12	8929535,625	764384,0807	293+6,14	8928733,024	764850,4407	1227,94	0,1	Continua	122,79	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB1F	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LD	212+10,74	8929689,09	764121,7328	396+17	8927317,544	765238,2052	3688,8	0,1	Continua	368,88	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB1A	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LD	144+10,22	8930940,87	764431,5288	210+19,91	8929705,077	764148,1015	1320,6	0,1	Continua	132,06	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB16	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LD	120+19,15	8931307,448	764717,7425	143+12,23	8930965,535	764434,0278	453,61	0,1	Continua	45,36	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB11	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	105+13,03	8931567,215	764879,1578	231+4,57	8929535,045	764367,2671	2504,96	0,1	Continua	250,50	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB2A	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	293+6,14	8928733,024	764850,4407	295+3,34	8928695,153	764854,8434	40,52	0,1	1x1	2,03	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB25	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	231+4,57	8929535,045	764367,2671	232+0,12	8929535,625	764384,0807	17,01	0,1	1x1	0,85	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB20	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LD	210+19,91	8929705,077	764148,1015	212+10,74	8930969,09	764121,7328	30,84	0,1	1x1	1,54	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB18	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LD	143+12,23	8930965,535	764434,0278	144+16,22	8930940,87	764431,5288	24,9	0,1	1x1	1,25	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB15	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LD	119+18,41	8931326,182	764726,6487	120+19,15	8931307,448	764717,7425	20,74	0,1	1x1	1,04	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
CB10	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	104+6,07	8931592,064	764890,0927	105+13,03	8931567,215	764879,1578	27,15	0,1	1x1	1,36	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
A44A	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	Eixo	232+6,05	8933169,969	765872,2665	396+17	8927317,163	765241,0297	7937	0,1	Continua	793,70	amarela	Tinta acrílica	não	0	implantar
16699	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LD	211+0	8929700,155	764150,9773	211+0	8929705,029	764148,0221	5,7	0,6	Continua	3,42	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
16004	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	218+0	8929606,677	764129,3372	218+0	8929611,634	764132,1505	5,7	0,6	Continua	3,42	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
1552D	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	262+0	8929172,431	764801,1023	262+0	8929176,175	764805,4005	5,7	0,6	Continua	3,42	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar
1552B	PAV DO POV ALTO SANTO ANTONIO ATÉ AL-110		LBO	NT0 ANTONIO ATÉ AL-11	LE	269+0	8929077,155	764766,8403	269+0	8929072,253	764769,7483	5,7	0,6	Continua	3,42	branca	Tinta acrílica	não	0	implantar

LRE	20,52
LCO	9,55
LBO	1568,33
LFO-1	793,70

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA VISANDO À IMPLANTAÇÃO DA 1ª ETAPA PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM, DA VIA DE LIGAÇÃO DO POVOADO ALTO SANTO ANTÔNIO À AL-110, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE COITÉ DO NOIA, NO ESTADO DE ALAGOAS.

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		6,00%
DESPESA FINANCEIRAS	1,08%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		10,00%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	3,00%	
Contribuição Previdenciária	0,00%	
BDI		26,75%

O valor real do ISSQN a ser adotado deve ser aquele proveniente das alíquotas dos municípios situados na área de influência das obras. Por sua natureza majoritariamente linear, as taxas de BDI para obras públicas de infraestrutura de transportes devem considerar a legislação tributária vigente no(s) município(s) onde serão prestados os serviços de construção civil, respeitando-se as alíquotas e a forma de definição da base de cálculo do tributo.

Consoante este entendimento, o SICRO adota um valor referencial de 3,0% para o ISSQN em orçamentos de obras de engenharia, admitida alíquota máxima de 5,0% e redução da base de cálculo em 40,0% em virtude da possibilidade de dedução dos materiais produzidos pelo prestador dos serviços.

Tabela 51 - Classificação das obras de construção e restauração rodoviária

Natureza das Obras	Porte da Obra		
	Pequeno Porte	Médio Porte	Grande Porte
Construção rodoviária	Até 15 km de pista simples por ano	De 15 a 30 km de pista simples por ano	Acima de 30 km de pista simples por ano
Restauração rodoviária	Até 20 km de pista simples por ano	De 20 a 40 km de pista simples por ano	Acima de 40 km de pista simples por ano

Descrição das Parcelas		Construção e Restauração Rodoviária					
		Pequeno Porte		Médio Porte		Grande Porte	
Despesas Indiretas		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Administração Central	Variável - f (CD)	4,63	6,00	4,69	6,00	4,75	6,00
Despesas Financeiras	1,17% sobre (PV - Lucro)	1,08	1,40	1,09	1,40	1,11	1,40
Seguros e Garantias Contratuais	0,25% do PV	0,25	0,32	0,25	0,32	0,25	0,32
Riscos	0,50% do PV	0,50	0,65	0,50	0,64	0,50	0,63
Subtotal 1		6,46	8,37	6,53	8,36	6,61	8,34
Benefícios		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
Lucro	Variável - f (CD)	7,72	10,00	6,64	8,50	5,54	7,00
Subtotal 2		7,72	10,00	6,64	8,50	5,54	7,00
Tributos		% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD	% sobre PV	% sobre CD
PIS	0,65% do PV	0,65	0,84	0,65	0,83	0,65	0,82
COFINS	3,00% do PV	3,00	3,89	3,00	3,84	3,00	3,79
ISSQN*	5,00% do PV	5,00	6,48	5,00	6,40	5,00	6,31
Subtotal 3		8,65	11,21	8,65	11,07	8,65	10,92
Total - BDI (%)		22,83	29,58	21,83	27,92	20,80	26,26

Ofício-Circular nº 4706/2025 (SEI DNIT nº 21705904)

DETALHAMENTO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO		
DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS		
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO DE VENDA (%)	CUSTO DIRETO (%)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,00%
DESPESA FINANCEIRAS	1,03%	
SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25%	
RISCOS	0,50%	
LUCRO OPERACIONAL		4,75%
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
ISSQN	0,00%	
Contribuição Previdenciária	0,00%	
	BDI	15,00%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Instrução Normativa N° 62/DNIT SEDE.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,05%	Não incide	18,05%	Não incide
B2	Feriados	4,67%	Não incide	4,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,81%	Não incide	1,81%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	10,51%	7,95%	10,51%	7,95%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	47,85%	17,64%	47,85%	17,64%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,62%	4,79%	3,62%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,51%	2,65%	3,51%	2,65%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,92%	2,21%	2,92%	2,21%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%	0,40%	0,30%
C	Total	11,73%	8,87%	11,73%	8,87%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,88%	3,43%	17,61%	6,49%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41%	31,00%	0,42%	0,32%
D	Total	10,29%	34,43%	18,03%	6,81%
TOTAL(A+B+C+D)		91,67%	82,74%	114,41%	70,12%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional – MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT	DATA INICIAL	DATA FINAL	TIPOLOGIA DO MATERIAL		LIGANTE BETUMINOSO		IMPOSTOS	COFINS		DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
			ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL	270,237	587,477		PIS	0,65%						3,00%	18%				LEGENDA	ENTRADA DE DADOS
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
Jul/25		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	
1	CAP 50/70	CANDEIAS - BA	ARAPIRACA-AL	3.58096	3.53904	3.580,96	951,50	4.532,46	459	143,07	31,40	204,81	379,28	0,00	0,00	379,28	4.532,46	4.911,74	
2		MARACANAÚ - CE	ARAPIRACA-AL	3.48799	3.53904	3.487,99	926,79	4.414,78	935	263,49	57,83	377,20	698,52	0,00	0,00	698,52	4.414,78	5.113,30	
3		BRASILIA - DF	ARAPIRACA-AL	3.31605	3.73692	3.316,05	881,11	4.197,16	1804	483,35	106,10	691,97	1281,42	73,20	6,00	1.287,42	4.197,16	5.484,58	
4		GURUPI - TO	ARAPIRACA-AL	3.48894	3.96277	3.488,94	927,05	4.415,99	1761	472,47	103,71	676,39	1252,57	36,60	4,00	1.256,57	4.415,99	5.672,56	
5		DUQUE DE CAXIAS - RJ	ARAPIRACA-AL	3.53484	3.66044	3.534,84	939,25	4.474,09	1959	522,57	114,71	748,12	1385,40	564,00	42,00	1.427,40	4.474,09	5.901,49	
6		BETIM - MG	ARAPIRACA-AL	3.78956	3.66044	3.789,56	1.006,93	4.796,49	1766	473,74	103,99	678,21	1255,94	183,00	14,00	1.269,94	4.796,49	6.066,43	
1	EAI	CANDEIAS - BA	ARAPIRACA-AL	-	2.18249	2.182,49	579,92	2.762,41	459	143,07	31,40	204,81	379,28	0,00	0,00	379,28	2.762,41	3.141,69	
2		MARACANAÚ - CE	ARAPIRACA-AL	2.09243	2.18249	2.092,43	555,99	2.648,42	935	263,49	57,83	377,20	698,52	0,00	0,00	698,52	2.648,42	3.346,94	
3		BETIM - MG	ARAPIRACA-AL	2.14081	2.30821	2.140,81	568,84	2.709,65	1785	478,54	105,04	685,08	1268,66	183,00	14,85	1.283,51	2.709,65	3.993,16	
4		SEN. CANEDO - GO	ARAPIRACA-AL	2.16797	2.62346	2.167,97	576,05	2.744,02	2001	533,19	117,04	763,32	1413,55	145,20	11,78	1.425,33	2.744,02	4.169,35	
5		DUQUE DE CAXIAS - RJ	ARAPIRACA-AL	-	2.30821	2.308,21	613,32	2.921,53	1966	524,34	115,09	750,64	1390,07	564,00	45,76	1.435,83	2.921,53	4.357,36	
6		PAULINIA - SP	ARAPIRACA-AL	2.47596	2.30821	2.475,96	657,88	3.133,84	2327	615,67	135,14	881,40	1632,21	449,40	36,46	1.668,67	3.133,84	4.802,51	
1	RR1-C	CANDEIAS - BA	ARAPIRACA-AL	-	2.64838	2.648,38	703,71	3.352,09	459	143,07	0,93	169,04	313,04	0,00	0,00	313,04	3.352,09	3.665,13	
2		MARACANAÚ - CE	ARAPIRACA-AL	2.46994	2.64838	2.469,94	656,29	3.126,23	935	263,49	1,72	311,33	576,54	0,00	0,00	576,54	3.126,23	3.702,77	
3		BETIM - MG	ARAPIRACA-AL	2.64502	2.89413	2.645,02	702,81	3.347,83	1785	478,54	3,13	565,44	1047,11	183,00	21,45	1.068,56	3.347,83	4.416,39	
4		DUQUE DE CAXIAS - RJ	ARAPIRACA-AL	-	2.89413	2.894,13	769,00	3.663,13	1966	524,34	3,43	619,56	1147,33	564,00	66,12	1.213,45	3.663,13	4.876,58	
5		SEN. CANEDO - GO	ARAPIRACA-AL	2.72623	2.84644	2.726,23	724,39	3.450,62	2001	533,19	117,04	763,32	1413,55	145,20	17,02	1.430,57	3.450,62	4.881,19	
6		ARAUICÁRIA - PR	ARAPIRACA-AL	2.71929	2.74070	2.719,29	722,54	3.441,83	2777	729,52	4,77	862,00	1596,29	603,00	70,69	1.666,98	3.441,83	5.108,81	



MEMÓRIA DE CÁLCULO																										
REALISTE			TIPOLOGIA DO MATERIAL					CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70					IMPOSTOS								LEGENDA					
			ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO UNIT	jul/14	ÍNDICE INICIAL	279,237	ÍNDICE FINAL	jul/25	587,477				COFINS	0,65%	0,65%											
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES					CUSTO ANP (R\$/kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	DMT's FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	CUSTO DO TRANSPORT E FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)		
		REFINARIAS	ENDEREÇO	ESTADO	CIDADE	DESTINO	ESTADO	REGIÃO												R\$/t	R\$/t				R\$/t	km
jul/25																										
1	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	CENTRO OESTE ASFALTOS S.A	SETOR INFLAMÁVEIS SIN 1100 - TR 2, BRASILIA - DF, 71225-000	DISTRITO FEDERAL	BRASILIA - DF	ARAPIRACA-AL	3,31605	3,73692	3,316,05	881,11	4.197,16	1804		483,35		483,35	106,10	691,97	1281,42	73,20	6,00	1.287,42	4.197,16	5.484,58		
2		CBA - ASFALTOS LTDA	R. JC-27 - RES. JARDIM CANEDO II, SEN. CANEDO - GO, 75250-000	GOIÁS	SEN. CANEDO - GO	ARAPIRACA-AL	3,80238	3,73692	3.802,38	1010,33	4.812,71	2001		533,19		533,19	117,04	763,32	1413,55	145,20	12,00	1.425,55	4.812,71	6.238,26		
3		DISBRAL - DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA	RUA 4 QUADRA IND 1/8 LOTE 17 AO 20 - DISTRITO INDUSTRIAL, BARRA DO GARÇAS - MT, 78605-777	MATO GROSSO	BARRA DO GARÇAS - MT	ARAPIRACA-AL	4,41466	3,73692	4.414,66	1173,02	5.587,68	2338		618,45		618,45	135,75	885,37	1639,57	114,60	10,00	1.649,57	5.587,68	7.237,25		
4		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A	AV. JOSÉ BARBOSA RODRIGUES - VILA POPULAR, CAMPO GRANDE - MS	MATO GROSSO DO SUL	CAMPO GRANDE - MS	ARAPIRACA-AL	-	3,73692	3.736,92	992,94	4.729,86	2766		726,74		726,74	159,52	1040,40	1926,66	335,40	24,00	1.950,66	4.729,86	6.680,52		
5		STRATURA ASFALTOS S/A	RUS UM S/N, R. OESTE - DISTRITO INDUSTRIAL I, MARACANAÚ - CE, 61939-200	CEARÁ	MARACANAÚ - CE	ARAPIRACA-AL	3,48799	3,53904	3.487,99	926,79	4.414,78	935		263,49		263,49	57,83	377,20	698,52	0,00	0,00	698,52	4.414,78	5.113,30		
6		BRASIL ASFALTOS LTDA	BA-522 - DISTRITOBA-522 - DISTRITO INDUSTRIAL - INDUSTRIAL, CANDEIAS - BA, 43813-300	BAHIA	CANDEIAS - BA	ARAPIRACA-AL	3,58096	3,53904	3.580,96	951,50	4.532,46	459		143,07		143,07	31,40	204,81	379,28	0,00	0,00	379,28	4.532,46	4.911,74		
7		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA	R. NELSON RODRIGUES, 1 - COMPENSA, MANAUS - AM	AMAZONAS	MANAUS - AM	ARAPIRACA-AL	4,68742	3,96277	4.687,42	1245,50	5.932,92	5048		1304,08		1304,08	286,26	1886,95	3457,29	256,80	20,00	3.477,29	5.932,92	9.410,21		
8		CENTRO OESTE ASFALTOS S.A	VIA PRIMARIA II, 535, QD 4 - LT 1 - 10, PARQUE INDUSTRIAL, GURUPI - TO, 77445-510	TOCANTINS	GURUPI - TO	ARAPIRACA-AL	3,48894	3,96277	3.488,94	927,05	4.415,99	1761		472,47		472,47	103,71	676,39	1252,57	36,60	4,00	1.256,57	4.415,99	5.672,56		
9		REFINARIA GABRIEL PASSOS (REGAP)	AV. REFINARIA GABRIEL PASSOS, 690 - DISTRITO INDUSTRIAL PAULO CAMILO SUL, BETIM - MG, 32669-200	MINAS GERAIS	BETIM - MG	ARAPIRACA-AL	3,78956	3,66044	3.789,56	1006,93	4.796,49	1766		473,74		473,74	103,99	678,21	1255,94	183,00	14,00	1.269,94	4.796,49	6.066,43		
10		REFINARIA DUQUE DE CAXIAS (REDUC)	7PHJ-QF - 7 S/N, 113, ROD. WASHINGTON LUIZ - CAMPOS ELISEOS, DUQUE DE CAXIAS - RJ, 25265-008	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS - RJ	ARAPIRACA-AL	3,53484	3,66044	3.534,84	939,25	4.474,09	1959		522,57		522,57	114,71	748,12	1385,40	564,00	42,00	1.427,40	4.474,09	5.901,49		
11		REFINARIA HENRIQUE LAGE (REVAP)	RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 143 S/N - JARDIM DIAMANTE, SP, 12223-900	SÃO PAULO	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	ARAPIRACA-AL	3,54355	3,66044	3.543,55	941,56	4.485,11	2210		586,07		586,07	128,64	839,02	1553,73	648,00	48,00	1.601,73	4.485,11	6.086,84		
12		REFINARIA PRESIDENTE GETULIO VARGAS (REFAP)	BR-476, ROD. DO XISTO, KM 16 - THOMAZ COELHO, ARAUCÁRIA - PR, 83707-440	PARANÁ	ARAUCÁRIA - PR	ARAPIRACA-AL	3,73876	3,75275	3.738,76	963,43	4.732,19	2775		729,01		729,01	160,02	1043,66	1932,69	603,00	44,00	1.976,69	4.732,19	6.708,88		
13		REFINARIA ALBERTO PASQUALINI - (REFAP)	AV. GETULIO VARGAS, 11001 - BRIGADEIRA, CANOAS - RS, 92420-221	RIO GRANDE DO SUL	CANOAS - RS	ARAPIRACA-AL	3,80190	3,75275	3.801,90	1010,20	4.812,10	3474		905,86		905,86	198,84	1296,84	2401,54	1079,40	78,00	2.479,54	4.812,10	7.291,64		

MEMÓRIA DE CÁLCULO																																																
REALISTE			TIPOLOGIA DO MATERIAL					EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO		IMPOSTOS										LEGENDA																												
			ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNIT	jul/14		ÍNDICE INICIAL		270,237																																								
				Data ANP	jul/25		ÍNDICE FINAL		587,477																																							
DATA-BASE		PRODUTOS		LOCALIDADES					CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP		IMPOSTOS DO PRODUTO		CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS		DMT's		DMT'S FLUVIAL		CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA		CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA E FLUVIAL		CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL		ICMS		ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE		CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA		PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE		AQUISIÇÃO DO PRODUTO		TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)									
jul/25		REFINARIAS		ENDEREÇO		ESTADO		CIDADE		DESTINO		ESTADO		REGIÃO		R\$/t		R\$/t		R\$/t		KM		KM		R\$/t		R\$/t		R\$/t		R\$/t		R\$/t		R\$/t		R\$/t		R\$/t		R\$/t						
1		EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	CBAA - ASFALTOS LTDA		R. JC-27 - RES. JARDIM CANEDO II, SEN. CANEDO - GO, 75250-000		GOIÁS		SEN. CANEDO - GO		ARAPIRACA-AL		2,16797		2,62346		2,167,97		576,05		2744,02		2001				533,19				533,19		117,04		763,32		1413,55		145,20		11,78		1,425,33		2,744,02		4,169,35	
2			DISBRAL - DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA		RUA 4 QUADRA IND 118 LOTE 17 AO 20- DISTRITO INDUSTRIAL, BARRA DO GARÇAS - MT, 78605-777		MATO GROSSO		BARRA DO GARÇAS - MT		ARAPIRACA-AL		2,78112		2,62346		2,781,12		738,98		3520,10		2338				618,45		618,45		135,75		886,37		1639,57		114,60		9,30		1,648,87		3,520,10		5,168,97			
3			BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A		AV. JOSÉ BARBOSA RODRIGUES - VILA POPULAR, CAMPO GRANDE - MS		MATO GROSSO DO SUL		CAMPO GRANDE - MS		ARAPIRACA-AL		-		2,62346		2,623,46		697,08		3320,54		2766				726,74		726,74		199,52		1040,40		1926,66		335,40		27,21		1,953,87		3,320,54		5,274,41			
4			STRATURA ASFALTOS S/A		RUS UM S/JN, R. OESTE - DISTRITO INDUSTRIAL I, MARACANAÚ - CE		CEARÁ		MARACANAÚ - CE		ARAPIRACA-AL		2,09243		2,38249		2,092,43		555,99		2648,42		935				263,49		263,49		57,83		377,20		698,52		0,00		0,00		698,52		2,648,42		3,346,94			
5			BRASIL ASFALTOS LTDA		BA-522 - DISTRITOBA-522 - DISTRITO INDUSTRIAL - INDUSTRIAL, CANDEIAS - BA, 43813-300		BAHIA		CANDEIAS - BA		ARAPIRACA-AL		-		2,18249		2,182,49		579,92		2762,41		459				143,07		143,07		31,40		204,81		379,28		0,00		0,00		379,28		2,762,41		3,141,89			
6			EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA		R. NELSON RODRIGUES, 1 - COMPENSA, MANAUS - AM		AMAZONAS		MANAUS - AM		ARAPIRACA-AL		-		3,04068		3,040,68		807,93		3848,61		5048				1304,08		1304,08		286,26		1896,95		3457,29		256,80		20,84		3,478,13		3,848,61		7,326,74			
7			EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA		RODOVIA PA-483, KM 17, ALÇA VIÁRIA, S/N, ACARA, 68950000		PARÁ		ACARA - PA		ARAPIRACA-AL		-		3,04068		3,040,68		807,93		3848,61		1963				523,58		523,58		114,93		749,56		1388,07		0,00		0,00		1,388,07		3,848,61		5,236,68			
8			INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA		ASR-SE 115, S/N, ALAMEDA 08, QI-E LOTES 16 A 23, POLO ECO-INDUSTRIAL, PALMAS, 77053-080		TOCANTINS		PALMAS - TO		ARAPIRACA-AL		-		3,04068		3,040,68		807,93		3848,61		1793				480,57		480,57		105,49		687,99		1274,05		36,60		2,97		1,277,02		3,848,61		5,125,63			
9			STRATURA ASFALTOS LTDA		CHÁCARAS, BETIM - MG, 32550-770		MINAS GERAIS		BETIM - MG		ARAPIRACA-AL		2,14081		2,30821		2,140,81		568,84		2709,65		1785				478,54		478,54		105,04		685,08		1268,66		183,00		14,85		1,283,51		2,709,65		3,993,16			
10			STRATURA ASFALTOS LTDA		R CARDOSO DE MORAES, 92, CAMPOS ELISEOS, DUQUE DE CAXIAS, 25070235		RIO DE JANEIRO		DUQUE DE CAXIAS - RJ		ARAPIRACA-AL		-		2,30821		2,308,21		613,32		2921,53		1966				524,34		524,34		115,09		750,64		1390,07		564,00		45,76		1,435,83		2,821,53		4,357,36			
11			NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A		RUA SOFIA ATAURI FADIM, 150, PAULÍNIA, 13140-000		SÃO PAULO		PAULÍNIA - SP		ARAPIRACA-AL		2,47596		2,30821		2,475,96		657,88		3133,84		2327				615,67		615,67		135,14		881,40		1632,21		440,40		36,46		1,668,67		3,133,84		4,802,51			
12			GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA		AVENIDA DAS ARAUCÁRIAS, 5126, THOMAZ COELHO ARAUCÁRIA, 7224159		PARANÁ		ARAUCÁRIA - PR		ARAPIRACA-AL		2,65890		2,68413		2,658,90		706,42		3385,02		2777				729,52		729,52		160,13		1044,38		1934,03		603,00		48,92		1,982,95		3,365,02		5,347,97			
13		BETUNEL INDUSTRIA E COMERCIO S/A		ROD RS 124, 4200, COSTA DA SERRA, 95780000		RIO GRANDE DO SUL		MONTENEGRO - RS		ARAPIRACA-AL		2,72128		2,68413		2,721,28		723,07		3444,35		3516				916,49		916,49		201,18		1312,06		2429,73		1005,60		81,59		2,511,32		3,444,35		5,955,67				



MEMÓRIA DE CÁLCULO																								
REAJUSTE			TIPOLOGIA DO MATERIAL				EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C					IMPOSTOS								LEGENDA				
			ÍNDICE DE PAVIMENTAÇÃO DNT	Jul/14	ÍNDICE INICIAL		270,237	PIS	3,00%	3,00%		ICMS	18%	18%	ENTRADA DE DADOS									
				Jul/25	ÍNDICE FINAL		587,477																	
				Data ANP	Jul/25																			
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES				CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	DMT'S FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	CUSTO DO TRANSPORT E FLUVIAL	CUSTO DO TRANSPORTE TOTAL	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	AQUISIÇÃO DO PRODUTO	TOTAL GERAL (TRANSP + AQUISIÇÃO)	
Jul/25		REFINARIAS	ENDEREÇO	ESTADO	CIDADE	DISTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	km	km	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	CBAA - ASFALTOS LTDA	R. JC-27 - RES. JARDIM CANEDO II, SEN. CANEDO - GO. 75250-000	GOIÁS	SEN. CANEDO - GO	ARAPIRACA-AL	2,72623	2,84644	2.726,23	724,39	3450,62	2001		533,19		533,19	117,04	763,32	1413,55	145,20	17,02	1.430,57	3.450,62	4.881,19
2		DISBRAL - DISTRIBUIDORA BRASILEIRA DE ASFALTO LTDA	RUA 4 QUADRA IND 1/8 LOTE 17 AO 20 - DISTRITO INDUSTRIAL, BARRA DO GARÇAS - MT. 78605-777	MATO GROSSO	BARRA DO GARÇAS - MT	ARAPIRACA-AL	3,91748	2,84644	3.917,48	1040,91	4958,39	2338		618,45		618,45	4,04	730,76	1353,25	114,60	13,43	1.366,68	4.958,39	6.325,07
3		STRATURA ASFALTOS S/A	RUS UM S/N, R. OESTE - DISTRITO INDUSTRIAL I, MARACANAÚ - CE	CEARÁ	MARACANAÚ - CE	ARAPIRACA-AL	2,40994	2,64838	2.409,94	656,29	3126,23	935		263,49		263,49	1,72	311,33	576,54	0,00	0,00	576,54	3.126,23	3.702,77
4		BRASIL ASFALTOS LTDA	BA-622 - DISTRITOBA-622 - DISTRITO INDUSTRIAL - INDUSTRIAL, CANDEIAS - BA. 43813-300	BAHIA	CANDEIAS - BA	ARAPIRACA-AL	-	2,64838	2.648,38	703,71	3352,09	459		143,07		143,07	0,93	169,04	313,04	0,00	0,00	313,04	3.352,09	3.665,13
5		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA	R. NELSON RODRIGUES, 1 - COMPENSA, MANAUS - AM	AMAZONAS	MANAUS - AM	ARAPIRACA-AL	3,61403	3,73935	3.614,03	960,28	4574,31	5048		1304,08		1304,08	8,53	1540,91	2853,52	256,80	30,11	2.883,63	4.574,31	7.457,94
6		EMAM - EMULSÕES E TRANSPORTES LTDA	RODOVIA PA-483, KM 17, ALÇA VIÁRIA, S/N, ACARA, 68690000	PARÁ	ACARA - PA	ARAPIRACA-AL	3,79284	3,73935	3.792,84	1007,80	4800,64	1963		523,58		523,58	3,42	618,66	1145,66	0,00	0,00	1.145,66	4.800,64	5.946,30
7		INDÚSTRIA NACIONAL DE ASFALTOS LTDA	ASR-SE 115, S/N, ALAMEDA DE O, OIE E LOTES 16 A 23, POLO ECO-INDUSTRIAL, PALMAS, 77053-080	TOCANTINS	PALMAS - TO	ARAPIRACA-AL	3,24325	3,73935	3.243,25	861,76	4105,01	1793		480,57		480,57	3,14	567,84	1051,55	36,60	4,29	1.055,84	4.105,01	5.160,85
8		STRATURA ASFALTOS LTDA	CHÁCARAS, BETIM - MG, 32550-770	MINAS GERAIS	BETIM - MG	ARAPIRACA-AL	2,64502	2,89413	2.645,02	702,81	3347,83	1785		478,54		478,54	3,13	565,44	1047,11	183,00	21,45	1.068,56	3.347,83	4.416,39
9		STRATURA ASFALTOS LTDA	R CARDOSO DE MORAES, 92, CAMPOS ELISEOS, DUQUE DE CAXIAS, 25070235	RIO DE JANEIRO	DUQUE DE CAXIAS - RJ	ARAPIRACA-AL	-	2,89413	2.894,13	769,00	3663,13	1966		524,34		524,34	3,43	619,56	1147,33	564,00	66,12	1.213,45	3.663,13	4.876,58
10		NTA - NOVAS TÉCNICAS DE ASFALTOS S/A	RUA SOFIA ATAURI FADIM, 150, PAULÍNIA, 13140-000	SÃO PAULO	PAULÍNIA - SP	ARAPIRACA-AL	2,95149	2,89413	2.951,49	784,24	3735,73	2327		615,67		615,67	4,02	727,47	1347,16	449,40	52,68	1.399,84	3.735,73	5.135,57
11		GRECA DISTRIBUIDORA DE ASFALTOS LTDA	AVENIDA DAS ARAUCÁRIAS, 5126, THOMAZ COELHO, ARAUCÁRIA, 7224150	PARANÁ	ARAUCÁRIA - PR	ARAPIRACA-AL	2,71929	2,74070	2.719,29	722,54	3441,83	2777		729,52		729,52	4,77	862,00	1596,29	603,00	70,69	1.666,98	3.441,83	5.108,81

Encargos sociais sobre a mão de obra:

Encargos	AL
Localidade	MACEIO
Horista	114,41%
Mensalista	70,12%

%AS (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da

composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo por indisponibilidade dos preços de insumos necessários à composição no estado em questão. Custo zerado (hífen) indica que pelo menos um dos itens da composição não tem custo/preço.

			AL	
Código da Composição	Descrição	Unidade	Custo (R\$)	%AS
104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE LAJOTA	M2	152,82 -	
105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA	UN	703,84 -	
105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA	M2	119,18 -	
105003	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ MOLDADA	UN	1.099,68 6%	
105005	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ MOLDADA	M2	192,46 6%	
105006	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA	UN	-	
104999	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ MOLDADA	UN	-	
105000	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 12% A 15%	M	1.365,32 45%	
105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 16% A 20%	M	1.396,73 44%	
89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	98,80 -	
89307	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	101,47 -	
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	83,39 -	
89291	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	85,37 -	
89298	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	86,90 -	
89299	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	89,29 -	
89282	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	76,04 -	
89283	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	77,83 -	
89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	147,10 -	
89464	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	127,89 -	
89478	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	126,41 -	
89462	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	108,32 -	
104444	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	-	
104442	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	-	
89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	112,02 -	
89455	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	99,90 -	
89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	93,24 -	
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	82,22 -	
104443	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	-	
104441	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA DE 14 CM)	M2	-	
103354	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	89,51 1%	
103355	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	91,00 1%	
103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	83,60 0%	
103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	85,01 0%	
103358	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	71,17 1%	
103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	72,36 1%	
103366	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	63,18 1%	
103367	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	64,26 1%	
103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	83,01 0%	
103361	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	84,52 0%	
103368	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	71,21 1%	
103369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	72,58 1%	
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	144,17 1%	
103335	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	146,80 1%	
103362	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	101,71 0%	
103363	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	103,41 0%	
103370	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	91,23 0%	
103371	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	92,77 0%	
103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	118,56 0%	
103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	120,07 0%	
103352	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 CM	M2	102,54 0%	

103353	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	103,94 0%
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	94,01 0%
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	95,32 0%
103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	63,06 0%
103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	64,17 0%
103364	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	52,86 1%
103365	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	53,64 0%
103350	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	174,26 0%
103351	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DI	M2	176,19 0%
103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	85,44 0%
103345	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	87,20 0%
103348	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	72,59 1%
103349	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	74,18 1%
103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	94,37 0%
103347	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	96,24 0%
103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	82,26 1%
103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	83,96 0%
103326	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	97,03 0%
103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 1'	M2	99,01 0%
103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9'	M2	61,89 0%
103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9'	M2	63,38 0%
103338	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 1'	M2	106,48 0%
103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 1'	M2	107,95 0%
103340	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 1'	M2	128,93 0%
103341	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 1'	M2	130,77 0%
103336	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9'	M2	80,91 0%
103337	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9'	M2	82,16 0%
103342	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM	M2	109,03 0%

103343	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM	M2	110,65 0%
103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM	M2	93,40 0%
103319	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM	M2	94,87 0%
103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM	M2	112,45 0%
103321	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM	M2	114,29 0%
103316	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (	M2	72,03 0%
103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (	M2	73,28 0%
101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X	M3	678,73 -
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X	M3	926,32 -
101163	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 1	M2	814,18 -
101164	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19C	M2	825,76 -
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE	M2	159,15 -
101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE	M2	214,35 -
101160	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE	M2	-
101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESF	M2	136,96 -
101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (	M2	128,00 69%
101155	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (	M2	180,10 72%
101156	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (	M2	264,74 75%
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 1	M2	94,61 -
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7C	M2	71,91 -
87382	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMI	M3	1.946,08 -
87383	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMI	M3	1.947,30 -
87384	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMI	M3	1.945,44 -
87398	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMI	M3	2.177,69 -
87395	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MIST	M3	3.829,35 -
87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MIST	M3	3.859,28 -
87397	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MIST	M3	3.892,30 -
87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. /	M3	4.127,40 -
87391	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTU	M3	6.077,56 -
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTU	M3	6.137,70 -
87394	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTU	M3	6.199,56 -
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. A	M3	6.421,65 -
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO I	M3	1.983,66 -
87408	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO I	M3	1.975,81 -
87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), I	M3	5.675,51 -
87405	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), I	M3	5.697,16 -
87388	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), I	M3	5.474,71 -
87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), I	M3	5.501,37 -
87390	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), I	M3	5.535,77 -
87385	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXC	M3	2.268,10 -
87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXC	M3	2.265,83 -
87387	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXC	M3	2.267,19 -
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	2.506,46 -
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	661,94 -
100463	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	-
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	547,85 -
100488	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	544,39 -
100464	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	567,18 -
100465	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	536,25 -
100466	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	522,99 -
87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	680,77 -
100450	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	-
87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	538,78 -
87290	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	534,33 -
87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	541,09 -
87334	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚM	M3	512,74 -
105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FC	M3	842,44 -
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	698,54 -
100449	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	-
87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	559,78 -
87287	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	549,17 -
87331	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	577,47 -

87332	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	529,46 -
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	697,08 -
100451	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	-
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	553,21 -
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	535,42 -
87336	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	530,89 -
87370	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	670,68 -
100452	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	-
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	521,03 -
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	528,47 -
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	526,56 -
100487	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	501,14 -
87380	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	4.093,86 -
100461	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	-
87322	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.988,36 -
87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.994,41 -
87360	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.926,13 -
87361	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.895,72 -
87362	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.903,90 -
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	677,04 -
100458	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	-
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	527,65 -
87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	523,94 -
87352	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	593,04 -
87353	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	529,82 -
87354	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	504,10 -
100480	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	890,10 -
100476	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	-
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	772,60 -
100491	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	775,66 -
100477	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	818,50 -
100478	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	758,03 -
100479	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	748,09 -
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	835,86 -
100453	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	-
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	680,95 -
87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	436,07 -
87339	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	778,25 -
87340	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	676,66 -
87341	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	653,34 -
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	685,98 -
100467	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	-
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	568,31 -
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	569,93 -
100468	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	666,55 -
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	558,65 -
100470	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	501,34 -
87371	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	M3	656,41 -
87295	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	M3	532,75 -
87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	M3	513,25 -
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMID/	M3	509,74 -
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM B	M3	477,67 -
87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	4.027,08 -
100462	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	-
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.897,89 -
87326	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.916,75 -
87363	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.857,15 -
87364	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.846,06 -
87378	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	609,03 -
100459	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	-
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	472,74 -
87317	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	463,28 -

87355	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	502,91 -
87356	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	460,77 -
87357	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	442,16 -
100486	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	781,76 -
100482	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	-
100481	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	659,41 -
100492	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	663,02 -
100483	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	694,01 -
100484	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	655,53 -
100485	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	643,47 -
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	743,02 -
100454	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	-
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	604,79 -
87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	600,60 -
87342	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	661,37 -
87343	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	604,03 -
87344	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	574,79 -
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	611,41 -
100471	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	-
100490	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	498,48 -
100472	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	536,08 -
100473	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	496,26 -
100474	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREF	M3	481,35 -
87379	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.990,90 -
100460	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	-
87319	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.869,80 -
87320	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.880,75 -
87358	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.819,41 -
87359	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COI	M3	3.801,92 -
87376	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	571,62 -
100457	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	-
87310	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	426,97 -
87311	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	421,24 -
87350	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	464,17 -
87351	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PAF	M3	406,54 -
87374	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	690,31 -
100455	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	-
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	543,71 -
87305	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	549,02 -
87345	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	590,85 -
87346	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	543,75 -
87347	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	520,59 -
87366	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	593,83 -
100448	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	-
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	444,18 -
87284	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	440,46 -
87329	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	477,34 -
87330	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	424,16 -
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	656,23 -
100456	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	-
87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	512,27 -
87308	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	506,94 -
87348	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	538,55 -
87349	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	M3	479,09 -
87365	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	561,32 -
100447	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	-
87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	424,23 -
87281	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	422,34 -
87327	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	443,23 -
87328	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM /	M3	396,65 -
87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMA	M3	991,44 -
95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,66 1%

95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,63 1%
95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,32 0%
95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,94 0%
95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,90 0%
95582	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,97 -
95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,63 1%
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, C	KG	17,49 1%
95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, C	KG	15,87 1%
95593	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR	KG	15,87 1%
95592	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR	KG	17,49 1%
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	13,98 1%
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	11,64 1%
92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	11,18 0%
92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	12,64 0%
92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	12,44 0%
104104	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	13,14 -
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	17,08 1%
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	15,82 1%
92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS,	KG	18,33 1%
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	12,59 1%
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	10,62 0%
92773	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	10,45 -
92774	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	12,12 -
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	14,66 2%
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	13,98 1%
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	17,10 4%
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UT	KG	15,23 3%
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	13,03 1%
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	11,01 1%
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	10,72 0%
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	12,27 0%
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	12,15 0%
104105	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	13,15 -
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	15,16 1%
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	14,46 1%
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AF	KG	15,74 2%
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTID,	KG	14,72 1%
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTID,	KG	12,48 1%
104106	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTID,	KG	11,82 0%
104110	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTID,	KG	19,66 1%
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTID,	KG	17,66 1%
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTID,	KG	21,82 1%
92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,35 1%
92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,72 1%
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,19 0%
92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,19 0%
92888	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,92 -
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,95 1%
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,98 1%
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	12,02 -
92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	11,85 -
92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	11,74 -
92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	12,02 -
92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	11,99 -
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	11,26 -
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,07 -
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	11,11 -
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	9,53 -
92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	9,46 -
92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	11,16 -
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	11,15 -
95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	12,24 -

92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	11,95 -
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	11,98 -
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	12,69 -
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	11,63 -
95605	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	122,19 3%
95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	25,13 3%
95603	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	42,88 3%
95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	66,54 3%
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE	UN	15,70 3%
102521	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇ	UN	100,80 3%
102522	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇ	UN	147,88 3%
102523	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇ	UN	194,96 3%
95608	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - F/	UN	38,51 -
95609	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - F/	UN	48,85 -
95607	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAM	UN	26,56 -
95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMAD	M3	1.274,31 96%
95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMAD	M3	1.474,75 96%
104372	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMAI	M3	-
104371	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMAI	M3	-
96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIV	M2	6,95 69%
94880	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	39,40 37%
94882	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	45,88 37%
94884	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	59,02 38%
94870	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	1,58 -
94872	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	2,23 -
90746	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	3,07 -
90747	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	15,99 42%
94876	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	26,51 38%
94878	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA RED	M	30,72 39%
90740	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	3,75 -
90741	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	4,27 -
90742	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	4,80 -
90743	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	5,33 -
90744	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	5,85 -
90745	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE	M	9,29 29%
90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	2,84 -
90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	3,37 -
90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	3,88 -
90736	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	4,41 -
90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	4,94 -
90738	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	5,46 -
90739	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARE	M	8,32 29%
90724	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	20,47 -
102267	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	UN	111,06 -
102268	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	UN	125,35 -
90725	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	25,23 -
102269	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE	UN	153,91 -
90726	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRET	UN	30,06 -
90727	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	34,83 -
90728	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	39,58 -
90729	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	44,35 -
90730	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	49,10 -
90731	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	53,87 -
90732	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	68,15 -
102265	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	87,19 -
102266	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE (	UN	96,72 -
94879	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESC	M	2.616,82 1%
94881	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESC	M	3.608,03 0%
94869	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESC	M	184,86 -
94871	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESC	M	289,38 -
90708	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESC	M	1.046,16 1%
94875	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESC	M	1.699,64 1%

102264	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE P/	M	19,15 -
90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	67,10 -
90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	111,39 -
90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	175,62 -
90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	262,84 -
90705	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	341,22 -
90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGC	M	453,05 1%
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 M	M	44,54 -
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 M	M	85,05 -
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 M	M	142,40 -
90697	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 M	M	221,26 -
90698	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 M	M	338,58 -
90699	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 M	M	476,83 -
90700	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 M	M	557,28 0%
105378	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	10,44 30%
105373	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	8,11 25%
105380	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	84,29 30%
105267	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	67,81 24%
105249	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	102,64 29%
105268	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	83,21 23%
105379	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	13,75 27%
105388	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	10,87 22%
105392	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	17,09 25%
105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	13,64 21%
105393	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	20,53 24%
105316	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	16,53 19%
105394	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	23,97 23%
105317	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	19,40 19%
105395	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	27,40 22%
105318	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	22,28 18%
105396	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	30,86 22%
105258	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	25,17 17%
105397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	34,38 21%
105261	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	28,13 17%
105398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	44,96 32%
105262	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	35,83 26%
105399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	53,08 32%
105263	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	42,47 26%
105400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	60,62 31%
105264	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	48,55 25%
105297	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	9,09 32%
105372	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	6,99 27%
105401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	68,37 31%
105265	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	54,82 25%
105402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	76,31 31%
105266	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PAR	UN	61,29 25%
105361	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	14,57 -
105382	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	12,05 -
105359	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	10,32 -
105315	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	8,48 -
105360	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	12,51 -
105381	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	10,33 -
105251	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	15,30 31%
105282	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	11,83 26%
105276	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	123,35 31%
105341	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	98,62 25%
105277	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	148,95 30%
105342	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	119,81 24%
105252	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	20,19 28%
105298	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	15,87 23%
105253	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	25,07 26%
105299	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	19,89 21%

105254	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	30,06	25%
105300	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	24,06	20%
105255	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	35,06	24%
105301	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	28,21	19%
105256	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	40,04	23%
105302	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	32,36	18%
105257	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	45,04	22%
105303	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	36,51	18%
105270	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	50,13	22%
105304	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	40,76	18%
105271	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	65,78	33%
105305	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	52,10	27%
105272	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	77,57	32%
105306	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	61,66	26%
105273	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	88,73	32%
105307	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	70,64	26%
105250	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	13,34	33%
105269	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	10,20	28%
105274	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	100,13	32%
105340	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	79,81	26%
105275	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	111,70	31%
105390	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PAI	UN	89,18	25%
105364	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	21,23	-
105385	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	17,46	-
105362	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	15,21	-
105383	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	12,45	-
105363	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	18,28	-
105384	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE	UN	15,02	-
105279	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	20,91	30%
105259	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	16,27	25%
105357	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	168,62	30%
105346	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	135,66	24%
105358	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	205,27	29%
105347	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	166,42	23%
105280	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	27,56	27%
105283	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	21,79	22%
105281	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	34,21	25%
105319	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	27,32	21%
105284	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	41,11	24%
105320	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	33,09	19%
105348	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	47,97	23%
105321	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	38,85	19%
105349	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	54,84	22%
105322	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	44,59	18%
105350	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	61,72	22%
105323	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	50,35	17%
105351	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	68,81	21%
105324	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	56,31	17%
105352	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	89,92	32%
105325	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	71,66	26%
105353	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	106,20	32%
105326	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	84,99	26%
105354	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	121,26	31%
105344	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	97,12	25%
105278	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	18,20	32%
105343	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	14,01	27%
105355	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	136,76	31%
105391	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	109,67	25%
105356	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	152,59	31%
105345	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE /	UN	122,55	25%
105367	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, D	UN	29,14	-
105371	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, D	UN	24,11	-

105365	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, D	UN	20,65 -
105386	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, D	UN	16,97 -
105366	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, D	UN	25,03 -
105387	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, D	UN	20,67 -
97177	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	75,25 16%
97187	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM	M	68,16 11%
97178	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	91,30 15%
97188	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM	M	82,77 11%
97179	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM	M	107,35 15%
97189	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM	M	97,39 11%
97180	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM	M	123,39 15%
97190	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM	M	112,00 11%
97181	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM	M	139,44 15%
97191	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM	M	126,61 10%
97182	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM	M	159,86 16%
97192	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM	M	144,55 11%
97173	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (	M	43,17 17%
97183	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (	M	38,95 13%
97174	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (	M	51,19 17%
97184	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (	M	46,24 12%
97175	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (	M	59,22 16%
97185	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (	M	53,56 12%
97176	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (	M	67,25 16%
97186	ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (	M	60,86 11%
97142	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	M	4,84 32%
97158	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	M	3,71 27%
97155	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M	M	38,94 32%
97171	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M	M	30,90 26%
97156	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M	M	46,57 31%
97172	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M	M	37,12 25%
97143	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM	M	6,40 28%
97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM	M	5,00 24%
97144	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	M	7,95 27%
97160	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	M	6,28 22%
97145	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM	M	9,51 25%
97161	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM	M	7,57 20%
97146	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM	M	11,10 24%
97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM	M	8,87 20%
97147	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM	M	12,66 24%
97163	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM	M	10,16 19%
97148	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM	M	14,23 23%
97164	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM	M	11,46 19%
97149	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM	M	15,82 23%
97165	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM	M	12,77 18%
97150	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM	M	20,85 34%
97166	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM	M	16,39 28%
97151	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM	M	24,55 33%
97167	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM	M	19,38 27%
97152	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM	M	28,01 33%
97168	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM	M	22,14 27%
97141	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM,	M	4,23 33%
97157	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM,	M	3,20 28%
97153	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM	M	31,65 33%
97169	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM	M	25,04 27%
97154	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM	M	35,28 32%
97170	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM	M	27,96 26%
105311	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	3,24 -
105339	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	2,66 -
97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	4,24 -
97134	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	3,49 -
97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	8,60 21%
97135	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	6,56 18%

97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	10,17 21%
97136	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	7,79 18%
97130	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	11,78 21%
97137	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	9,01 18%
97131	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	13,36 21%
97138	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	10,23 18%
97132	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	14,97 21%
97139	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	11,46 18%
97133	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	18,14 21%
97140	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE Á	M	13,90 18%
97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA	M	3,49 -
97126	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA	M	2,86 -
105308	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA EL/	M	4,03 -
105312	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA EL/	M	3,33 -
105309	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA EL/	M	4,33 -
105313	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA EL/	M	3,58 -
105310	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA EL/	M	5,11 -
105314	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA EL/	M	4,22 -
97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA |	M	2,50 -
97124	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA |	M	2,04 -
97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA |	M	3,01 -
97125	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA |	M	2,47 -
105296	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 1	UN	150,42 -
105374	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 1	UN	146,65 -
105292	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 5	UN	43,41 -
105293	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 5	UN	40,65 -
105294	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 7	UN	87,88 -
105295	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 7	UN	84,62 -
105290	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE	UN	57,60 -
105291	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE	UN	55,08 -
105286	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE €	UN	26,04 -
105287	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE €	UN	24,20 -
105288	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE €	UN	42,83 -
105289	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE €	UN	40,65 -
105375	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 1	UN	116,62 -
105376	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 1	UN	111,59 -
105331	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPV	M	48,96 -
105332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPV	M	48,38 -
105333	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE Á	M	217,14 1%
105334	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE Á	M	215,10 1%
105335	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE Á	M	327,65 1%
105336	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE Á	M	325,27 0%
105337	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE Á	M	462,61 1%
105338	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE Á	M	459,84 0%
105329	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,	UN	69,23 -
105330	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,	UN	68,60 -
105260	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,	UN	22,53 -
105285	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,	UN	22,07 -
105327	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,	UN	42,35 -
105328	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA,	UN	41,81 -
105377	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERR	UN	42,91 79%
105368	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERR	UN	39,77 81%
105369	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN	UN	67,77 82%
105370	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN	UN	63,58 84%
92864	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	95,58 19%
92848	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	86,46 18%
104937	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	-
104933	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	-
104939	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	-
104935	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	-
92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	23,56 20%
92834	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTC	M	21,26 18%

92852	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	31,02	21%
92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	27,77	20%
92854	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	38,93	22%
92838	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	34,69	20%
92856	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	47,19	22%
92840	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	41,99	21%
92858	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	59,33	21%
92842	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	53,12	19%
92860	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	70,57	21%
92844	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	63,38	19%
92862	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	80,93	20%
92846	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO	M	72,80	19%
92828	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	100,81	33%
92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	91,67	33%
92830	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	124,73	32%
92817	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	113,65	32%
92832	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	162,55	31%
92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	148,54	31%
92820	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	25,21	36%
92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	22,90	36%
92821	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	35,17	36%
92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	31,90	36%
92822	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	45,49	35%
92810	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	41,26	35%
92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	56,01	35%
92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	50,80	35%
92825	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	66,81	35%
92812	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	60,63	34%
92826	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	77,88	34%
92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	70,73	34%
92827	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	89,26	34%
92814	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	81,08	33%
95570	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	72,00	13%
95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	69,69	12%
95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	90,46	14%
95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	87,19	13%
95572	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	127,78	13%
95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	123,55	12%
92863	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	777,22	2%
92847	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	768,10	2%
104936	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	-	
104932	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	-	
104938	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	-	
104934	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	-	
92849	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	166,17	3%
92833	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	163,87	2%
92851	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	177,29	4%
92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	174,04	3%
92853	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	309,54	3%
92837	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	305,30	2%
92855	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	379,23	3%
92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	374,03	2%
92857	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	493,03	3%
92841	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	486,82	2%
92859	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	513,86	3%
92843	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	506,67	2%
92861	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	753,06	2%
92845	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO	M	744,93	2%
92226	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	440,16	8%
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	431,02	7%
92829	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	631,57	6%
92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	620,49	6%

92831	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	896,85 6%
92818	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	882,84 5%
95566	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	104,92 9%
95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	102,61 8%
92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	125,13 10%
92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	121,86 9%
92220	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	153,00 11%
92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	148,77 10%
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	230,08 9%
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	224,87 8%
92222	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	304,07 8%
92213	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	297,89 7%
92223	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	367,50 7%
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	360,35 7%
92224	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	422,03 7%
92215	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO	M	413,85 7%
94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	94,22 1%
94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	78,61 70%
94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE I	M3	75,91 84%
94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE I	M3	69,61 87%
94327	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE I	M3	91,52 11%
94329	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE I	M3	85,22 8%
94333	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE I	M3	82,38 6%
94310	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE I	M3	66,77 88%
104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATI	M3	95,63 10%
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-A	M3	80,02 80%
94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAI	M3	70,48 84%
94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAI	M3	65,30 88%
94339	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAI	M3	86,09 6%
94341	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAI	M3	80,91 4%
104742	COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023	M2	8,23 53%
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	M3	24,78 4%
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	21,52 3%
93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	15,78 42%
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	12,94 38%
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	19,30 44%
104729	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	16,04 52%
93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	15,17 41%
104731	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	11,92 50%
93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	22,08 46%
104728	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	18,83 52%
104730	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	12,54 51%
104732	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDAD	M3	9,68 49%
104740	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTAD	M3	26,19 38%
104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRA	M3	22,93 42%
93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	11,47 29%
93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	16,65 31%
93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	14,18 31%
93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	21,68 33%
104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	18,42 37%
104735	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	10,93 38%
104734	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	13,40 37%
104736	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA I	M3	8,22 37%
105732	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUAD/	M3	238,44 6%
96397	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUAD/	M3	234,09 5%
105735	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUAD/	M3	231,89 5%
105727	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUAD/	M3	166,31 8%
96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUAD/	M3	162,95 7%
105730	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUAD/	M3	161,26 7%
105737	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMI	M3	330,61 4%
96398	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMI	M3	327,35 3%
105740	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMI	M3	325,61 3%

105749	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECC	M3	149,04	10%
96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECC	M3	147,26	10%
105752	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECC	M3	145,70	9%
105754	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECC	M3	144,21	9%
105742	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ES	M3	113,49	9%
96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ES	M3	111,92	8%
105745	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ES	M3	110,37	8%
105747	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ES	M3	108,80	7%
105657	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	179,56	8%
100566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	172,72	7%
105666	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	169,31	6%
105639	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	205,83	7%
105645	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	202,47	6%
105651	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	200,78	5%
105658	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	213,82	7%
100567	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	206,98	6%
105667	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	203,57	5%
105640	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	237,93	6%
105646	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	234,57	5%
105652	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	232,88	4%
105659	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	247,61	6%
100568	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	240,77	5%
105668	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	237,36	4%
105641	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	270,03	5%
105647	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	266,67	4%
105653	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	264,98	4%
105710	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	106,43	14%
100564	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	99,59	11%
105711	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	96,18	10%
105705	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	141,64	10%
105706	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	138,28	8%
105708	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	136,59	8%
105690	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	167,35	9%
100569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	160,51	7%
105699	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	157,10	6%
105672	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	187,26	7%
105678	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	183,90	6%
105684	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	182,21	6%
105691	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	201,86	7%
100570	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	195,02	6%
105700	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	191,61	5%
105673	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	219,75	6%
105679	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	216,39	5%
105685	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	214,70	5%
105692	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	235,90	6%
100571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	229,06	5%
105701	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	225,65	4%
105674	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	252,24	5%
105680	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	248,88	5%
105686	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	247,19	4%
105718	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	93,71	16%
100565	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	86,87	13%
105581	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	83,46	12%
105713	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	122,30	11%
105714	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	118,94	10%
105716	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	117,25	9%
105624	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	130,61	7%
96391	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	125,11	5%
105632	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	124,23	5%
105601	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	122,35	8%
105609	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	120,14	7%
105617	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	118,56	6%

105625	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	165,92 5%
96392	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	160,42 4%
105633	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	159,54 4%
105602	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	156,77 6%
105610	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	154,56 5%
105618	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	152,98 5%
105571	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	58,05 16%
96389	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	52,55 12%
105575	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	51,67 11%
105599	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	53,52 18%
105607	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	51,31 16%
105615	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	49,73 15%
105623	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	94,82 9%
96390	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	89,32 7%
105631	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	88,44 7%
105600	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	87,93 11%
105608	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	85,72 10%
105616	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	84,14 9%
105585	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	114,02 17%
100572	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	104,66 13%
105588	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	103,74 13%
105583	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	147,51 12%
105719	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	142,21 10%
105721	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	142,43 10%
105592	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	101,30 19%
100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	91,94 15%
105595	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	91,02 15%
105590	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	128,17 13%
105723	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	122,87 11%
105725	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMIN	M3	123,09 11%
105566	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPO	M3	11,07 55%
96388	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPO	M3	8,86 54%
105569	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPO	M3	7,36 54%
101767	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZA	M3	28,65 49%
101768	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZA	M3	24,88 56%
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	1,34 54%
102470	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CO	M2	-
105756	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RE	M2	-
104375	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OI	M2	-
105757	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OI	M2	-
105562	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	8,18 54%
105563	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	6,59 53%
105565	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	6,12 53%
105557	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	15,48 53%
105558	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	13,34 53%
105560	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA	M3	12,19 53%
96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PRO	M3	6,53 53%
105564	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PRO	M3	6,08 53%
105561	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	8,00 54%
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	12,06 53%
105556	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	13,54 53%
105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENER	M3	10,25 52%
105733	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU/	M3	245,87 8%
105734	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU/	M3	239,86 7%
105736	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU/	M3	236,85 6%
105728	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU/	M3	172,51 10%
105729	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU/	M3	167,91 9%
105731	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADU/	M3	165,58 8%
105738	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC	M3	336,80 5%
105739	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC	M3	332,31 4%
105741	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO CC	M3	329,93 4%
105750	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	158,82 14%

105751	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	156,52	13%
105753	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	154,42	12%
105755	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SE	M3	152,40	12%
105743	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	120,19	12%
105744	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	118,00	11%
105746	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	115,82	10%
105748	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM	M3	113,63	9%
105660	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	190,89	11%
105663	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	181,37	9%
105669	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	176,60	8%
105642	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	212,03	8%
105648	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	207,43	7%
105654	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	205,10	6%
105661	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	225,15	9%
105664	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	215,63	7%
105670	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	210,86	6%
105643	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	244,13	7%
105649	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	239,53	6%
105655	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	237,20	6%
105662	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	258,94	8%
105665	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	249,42	6%
105671	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	244,65	5%
105644	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	276,23	6%
105650	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	271,63	5%
105656	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	269,30	5%
105577	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	117,76	18%
105578	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	108,24	15%
105712	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	103,47	13%
105637	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	147,84	12%
105707	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	143,24	10%
105709	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	140,91	9%
105693	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	178,68	12%
105696	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	169,16	9%
105702	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	164,39	8%
105675	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	193,46	9%
105681	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	188,86	8%
105687	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	186,53	7%
105694	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	213,19	10%
105697	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	203,67	8%
105703	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	198,90	7%
105676	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	225,95	8%
105682	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	221,35	7%
105688	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	219,02	6%
105695	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	247,23	8%
105698	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	237,71	7%
105704	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	232,94	6%
105677	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	258,44	7%
105683	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	253,84	6%
105689	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	251,51	5%
105579	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	105,04	20%
105580	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	95,52	17%
105582	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	90,75	15%
105638	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	128,50	13%
105715	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	123,90	12%
105717	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	121,57	11%
105626	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	137,08	9%
105629	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	129,44	7%
105635	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	128,36	6%
105605	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	125,90	9%
105613	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	122,94	8%
105621	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	120,79	7%
105627	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	172,39	7%

105630	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	164,75 5%
105636	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	163,67 5%
105606	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	160,32 7%
105614	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	157,36 6%
105622	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	155,21 6%
105572	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	64,52 19%
105574	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	56,88 15%
105576	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	55,80 14%
105603	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	57,07 21%
105611	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	54,11 19%
105619	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	51,96 17%
105573	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	101,29 12%
105628	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	93,65 9%
105634	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	92,57 9%
105604	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	91,48 13%
105612	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	88,52 11%
105620	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	86,37 10%
105586	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	128,64 21%
105587	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	115,52 17%
105589	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	114,29 17%
105584	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	156,22 14%
105720	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	148,84 12%
105722	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	149,27 12%
105593	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	115,92 23%
105594	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	102,80 19%
105596	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	101,57 19%
105591	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	136,88 16%
105724	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	129,50 14%
105726	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOI	M3	129,93 14%
105567	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COM	M3	14,62 57%
105568	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COM	M3	11,66 56%
105570	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COM	M3	9,64 55%
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024	M2	0,56 59%
100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEN	M2	1,40 54%
105598	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEN	M2	1,88 55%
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEN	M2	2,76 53%
105597	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMEN	M2	3,77 54%
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MO	KG	13,87 1%
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - M	KG	11,71 1%
102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MO	KG	11,13 0%
102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MO	KG	12,47 0%
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MO	KG	16,42 1%
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MON	KG	15,47 1%
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2	KG	15,54 3%
102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/202	KG	14,69 2%
102765	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	17.750,09 1%
102795	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCC	UN	32.785,92 9%
102766	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	26.631,71 1%
102796	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCC	UN	52.996,88 8%
102767	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	37.245,81 1%
102797	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCC	UN	75.278,60 8%
102768	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	52.035,47 0%
102798	BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCC	UN	92.108,12 8%
102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	7.392,06 1%
102755	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	11.414,26 1%
102782	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	15.963,35 9%
102745	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	10.368,39 1%
102756	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	16.915,20 1%
102783	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	21.089,53 9%
102746	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	17.931,70 1%
102757	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	31.376,43 1%
102784	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	33.392,85 7%

102779	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	8.407,12	10%
102780	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	9.678,45	10%
102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESC	UN	4.944,46	1%
102781	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	14.292,00	10%
102761	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM	UN	14.261,57	1%
102791	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	UN	30.694,73	9%
102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM	UN	21.971,56	1%
102792	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	UN	50.032,40	8%
102763	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM	UN	30.511,41	1%
102793	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	UN	67.600,68	8%
102764	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM	UN	42.985,44	0%
102794	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ES	UN	96.798,11	8%
102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	6.108,22	1%
102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	8.182,30	1%
102776	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCC	UN	12.508,06	10%
102741	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	8.555,53	1%
102753	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	12.085,99	1%
102777	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCC	UN	18.905,56	10%
102742	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	14.780,11	1%
102754	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	22.908,25	1%
102778	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCC	UN	28.563,75	7%
102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	1.198,56	1%
102773	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	UN	8.407,12	10%
102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	2.442,80	1%
102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	2.973,94	1%
102774	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	UN	8.407,12	10%
102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	4.083,65	1%
102751	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	5.149,16	1%
102775	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCOI	UN	12.508,06	10%
102769	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	20.480,50	1%
102799	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCI	UN	33.469,41	9%
102770	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	31.353,29	1%
102800	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCI	UN	58.196,77	8%
102771	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	43.825,77	1%
102801	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCI	UN	81.665,38	8%
102772	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM E	UN	61.698,65	1%
102802	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCI	UN	97.922,50	8%
102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	9.165,63	1%
102758	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	14.661,43	1%
102788	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	17.613,58	8%
102748	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	12.802,18	1%
102759	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	21.767,53	1%
102789	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	23.146,82	8%
102749	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	21.927,28	1%
102760	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ES	UN	40.007,63	1%
102790	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	38.573,82	7%
102785	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	9.678,45	10%
102786	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	10.837,18	9%
102787	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCON	UN	15.963,35	9%
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - L/	M3	640,39	0%
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEI	M2	116,66	-
102112	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 l	UN	151,42	4%
102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 l	UN	782,08	1%
102114	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/h	UN	155,26	4%
102113	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/h	UN	1.218,35	0%
102117	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIME	UN	159,90	4%
102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M	UN	1.299,53	0%
102132	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M	UN	-	-
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3	UN	2.108,80	0%
102123	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M	UN	217,62	3%
102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M	UN	5.825,81	0%
102119	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3	UN	163,90	3%

102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3,	UN	1.754,04	0%
102133	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3,	UN	-	
102127	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,	UN	656,90	-
102126	BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,	UN	10.631,90	94%
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E	UN	87,87	-
102136	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO	UN	78,36	-
102121	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O	UN	205,71	3%
102120	MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 - FORNECIMENT	UN	-	
102138	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIM	UN	237,00	2%
102334	MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-	
102129	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTC	UN	953,07	-
102128	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-	
102131	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (NÃO INCLUI O FORNECIME	UN	953,07	-
102130	MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-	
102134	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV - FORNEC	UN	-	
102135	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV - FORNECII	UN	-	
104941	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELET	M2	-	
104942	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELET	M2	-	
104940	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CONI	UN	-	
104943	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALU	M2	-	
101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BL	UN	1.009,87	33%
101800	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJ	UN	1.456,09	23%
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	478,33	0%
98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	638,70	0%
98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SE	UN	776,28	0%
98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SE	UN	1.054,26	0%
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMET	UN	333,43	-
98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	267,52	0%
98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	366,81	0%
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂME	UN	130,98	2%
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂME	UN	45,87	-
97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	UN	199,38	0%
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	UN	374,17	1%
97893	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	UN	517,60	1%
97894	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	UN	579,04	2%
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂ	UN	165,82	0%
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂ	UN	261,46	0%
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂ	UN	505,38	0%
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂ	UN	684,95	1%
97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂ	UN	781,83	1%
97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUI	UN	109,70	0%
97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUI	UN	171,25	0%
97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUI	UN	331,02	2%
97884	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUI	UN	641,90	1%
97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUI	UN	983,16	2%
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	178,56	0%
97900	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	184,69	0%
99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	280,01	0%
97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	290,53	0%
99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	542,00	0%
97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	565,62	0%
99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	754,76	1%
97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	787,14	0%
99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	890,25	0%
97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CEF	UN	932,13	0%
99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	228,36	0%
97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	235,04	0%
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	422,37	1%
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	437,24	1%
99262	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	602,08	1%
97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	623,31	1%
99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	709,60	1%

97908	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE	UN	738,28	1%
97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, C	UN	136,65	-
97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, C	UN	253,92	1%
97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, C	UN	331,21	2%
97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, C	UN	673,99	2%
97899	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, C	UN	-	-
101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA C	UN	568,84	1%
101796	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA C	UN	-	-
101797	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARIA C	UN	-	-
101802	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BI	UN	1.667,10	1%
101803	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM E	UN	1.069,70	1%
101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM E	UN	1.350,02	1%
101805	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM E	UN	1.721,15	1%
98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO,	UN	98,65	1%
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO	UN	602,32	90%
98112	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN	UN	93,20	-
100128	TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200	UN	1.538,86	-
102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E T	UN	806,47	-
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	486,01	-
102608	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.113,96	-
102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.265,78	-
102610	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2.175,45	-
102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E T	UN	568,80	-
102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	294,64	-
102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	454,01	-
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS -	UN	681,26	-
102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS	UN	5.760,30	8%
102614	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS -	UN	1.047,52	-
102620	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS	UN	8.389,17	5%
102615	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS -	UN	1.314,64	-
102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS	UN	12.919,38	3%
102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS -	UN	1.946,05	-
102611	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - I	UN	489,52	-
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS -	UN	3.549,52	12%
102618	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS -	UN	4.279,44	10%
102612	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - I	UN	702,79	-
102603	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 M	UN	10,82	-
102587	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM	UN	3,70	-
102589	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM	UN	4,12	-
102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM	UN	4,54	-
102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM	UN	5,13	-
102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM	UN	5,79	-
102597	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM	UN	6,64	-
102599	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM	UN	7,47	-
102601	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM	UN	8,73	-
102604	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 M	UN	12,47	-
102588	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM	UN	5,37	-
102590	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM	UN	5,79	-
102592	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM	UN	6,20	-
102594	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM	UN	6,79	-
102596	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM	UN	7,46	-
102598	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM	UN	8,29	-
102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM	UN	9,12	-
102602	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM	UN	10,38	-
103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJ	UN	607,22	30%
103006	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJ	UN	770,89	30%
103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJ	UN	1.019,93	32%
103004	CANAleta DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FOR	M	-	-
102989	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENT	M	31,54	-
102990	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENT	M	39,82	-
102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENT	M	52,47	-
102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENT	M	77,89	14%

102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENT	M	101,36	14%
102994	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENT	M	189,18	14%
106017	CANALETA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, COM GRELHA PERFURADA DE CONCR	UN	-	
105944	CONCRETAGEM DE VALETA/ CANALETA MOLDADA IN LOCO. AF_05/2025	M3	762,03	-
106004	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSI	M	182,56	0%
106005	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSI	M	215,76	0%
106006	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSI	M	257,45	0%
106007	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSI	M	293,48	0%
106008	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSI	M	329,51	0%
106009	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSI	M	407,21	0%
106010	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO, ESPESSI	M	476,46	0%
106011	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE (	M	890,80	1%
106013	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE (	M	1.111,96	1%
106012	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE (	M	986,32	1%
106014	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE (	M	1.310,29	1%
106015	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE (	M	1.548,14	1%
106016	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE (	M	1.802,98	1%
106003	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSUR	M	174,48	-
105997	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSUR	M	95,44	-
105998	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSUR	M	105,77	-
105999	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSUR	M	120,37	-
106000	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSUR	M	134,96	-
106001	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSUR	M	145,29	-
106002	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, ESPESSUR	M	159,88	-
105992	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	98,19	-
105993	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	117,83	-
105994	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	144,41	-
105995	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	171,07	-
105996	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	184,97	-
105988	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	64,65	-
105989	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	71,60	-
105990	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	81,43	-
105991	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	91,24	-
105987	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	112,08	-
105986	EXECUÇÃO DE VALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08	M	139,88	-
106019	GRELHA ARTICULADA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-	
103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENT	UN	197,61	92%
103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENT	UN	247,63	94%
103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENT	UN	347,69	95%
106018	GRELHA PARA CALHA DE PISO 20X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	-	
105945	PREPARO DE SOLO E GABARITO DE MADEIRA PARA VALETA MOLDADA IN LOCO	M2	8,51	-
98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M	159,15	32%
98523	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (E	M	-	
102364	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AC	M2	196,57	73%
102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AC	M2	174,88	70%
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AC	M2	163,03	68%
101196	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	-	
101195	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	-	
101193	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	67,28	-
101192	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	74,69	-
101194	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	67,67	-
101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	74,40	-
101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	75,18	-
101191	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5	M	74,79	-
101198	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM,	M	99,84	-
101197	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM,	M	133,46	-
101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM,	M	100,81	-
101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO	M	43,19	-
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO	M	44,16	-
101204	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO	M	43,58	-
101200	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTU	M	49,42	-
101201	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTU	M	63,01	-

101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE	M	44,16 -
101188	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CI	M	6,17 -
87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	7,75 -
87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	8,30 -
87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	6,05 14%
87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	6,60 13%
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	12,81 -
87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	13,24 -
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	9,45 -
87899	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	9,65 -
87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	6,64 -
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	7,19 -
87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	4,98 13%
87896	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	5,53 12%
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	12,11 -
87891	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	12,54 -
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	8,75 -
87888	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS	M2	8,95 -
104411	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	M2	5,10 9%
104410	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS,	M2	5,10 9%
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	4,30 -
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS	M2	4,85 -
87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PA	M2	10,54 -
87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PA	M2	10,97 -
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PA	M2	7,18 -
87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PA	M2	7,38 -
87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DEI	M2	17,59 -
87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DEI	M2	18,50 -
87911	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, CI	M2	22,85 -
87910	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, CI	M2	23,76 -
103686	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	718,01 0%
103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	659,87 0%
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENT	M3	941,35 0%
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENT	M3	655,01 0%
103671	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO,	M3	698,75 0%
103688	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHE	M3	824,14 0%
103687	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR	M3	1.061,80 0%
103684	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇ	M3	672,12 0%
103681	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NER	M3	723,93 0%
103679	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NER	M3	789,39 0%
103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NER	M3	830,54 0%
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NER	M3	655,45 0%
103680	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS CI	M3	834,98 0%
103678	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS CI	M3	903,88 0%
103676	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS CI	M3	996,63 0%
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS CI	M3	674,72 0%
103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	M3	1.240,01 0%
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE	M3	958,88 0%
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCR	M3	289,54 1%
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCR	M3	40,72 0%
91084	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	267,46 30%
91080	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	210,87 33%
91101	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	248,46 31%
91097	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	203,73 34%
91082	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	241,64 32%
91078	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	199,08 35%
91099	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	228,15 33%
91095	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	193,35 35%
91076	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	368,47 6%
91072	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	323,76 4%
91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	382,59 5%
91089	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	346,01 4%

91074	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	242,13	8%
91070	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	207,64	6%
91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	257,58	7%
91087	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	228,81	5%
91083	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	330,23	26%
91079	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	197,45	32%
91100	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	274,52	28%
91096	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	186,63	32%
91081	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	264,79	29%
91077	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	181,95	33%
91098	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	233,18	30%
91094	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	173,93	34%
91075	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	401,23	7%
91071	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	314,88	4%
91092	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	396,67	6%
91088	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	334,76	4%
91073	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	254,89	9%
91069	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	196,49	6%
91090	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	260,20	7%
91086	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DI	M2	216,12	5%
105522	REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDRO	M2	-	
104281	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	
104287	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	
104286	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL I	UN	-	
104292	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL I	UN	-	
104282	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104288	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104283	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104289	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104284	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104290	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104285	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104291	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL D	UN	-	
104267	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12	UN	-	
104268	ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15	UN	-	
104269	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	
104270	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL	UN	-	
104276	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN/	UN	-	
104280	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMIN/	UN	-	
104271	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104272	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104273	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104277	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104274	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104278	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104275	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104279	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAI	UN	-	
104265	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	
104266	ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE	UN	-	
104305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	
104306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	
104307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	
104308	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	
104309	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	
104310	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	
104311	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL	M	-	
104301	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA ,	KG	-	
104302	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA ,	KG	-	
104303	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA ,	KG	-	
104304	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA ,	KG	-	
104293	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	
104297	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-	

104295	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-
104299	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-
104294	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-
104298	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-
104296	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-
104300	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TR	KG	-
90944	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICAD	M2	209,64 7%
90934	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICAD	M2	194,33 8%
90954	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICAD	M2	237,72 6%
90933	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM M	M2	179,72 8%
90943	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM M	M2	193,74 8%
90953	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM M	M2	219,43 7%
90932	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPA	M2	87,29 17%
90942	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPA	M2	93,08 16%
90952	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPA	M2	103,69 14%
90930	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPA	M2	78,90 19%
90940	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPA	M2	83,94 17%
90950	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPA	M2	93,19 16%
88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADEF	M2	22,75 -
88477	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADEF	M2	31,05 -
88478	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADEF	M2	37,93 -
88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO .	M2	26,54 -
88471	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO .	M2	33,19 -
88472	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO .	M2	38,48 -
87759	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	130,36 -
87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	156,19 -
87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	101,71 -
87749	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	133,20 -
87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	89,97 -
87634	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	121,45 -
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	147,24 -
87684	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	142,07 -
87694	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	162,74 -
87704	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREA	M2	176,80 -
87758	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	119,99 -
87768	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	143,43 -
87738	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	94,25 -
87748	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	122,83 -
87623	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	82,51 -
87633	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	111,08 -
87643	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	134,48 -
87683	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	129,31 -
87703	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	160,90 -
87693	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOI	M2	148,13 -
87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	54,36 -
87767	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	62,73 -
87737	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	47,04 -
87747	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	57,20 -
87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	35,30 -
87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	45,45 -
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	53,78 -
87682	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	48,61 -
87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	55,70 -
87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUA	M2	60,24 -
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	48,40 -
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	55,40 -
87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	42,75 -
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	51,24 -
87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	31,01 -
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	39,49 -
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	46,45 -
87680	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	41,28 -

87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	47,31 -
87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂN	M2	51,10 -
102803	REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07	M2	2,34 -
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE C	CHI	0,30 -
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE C	CHP	128,79 -
103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	CHI	-
103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	CHP	-
89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	CHI	83,72 47%
89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	CHP	203,84 33%
87446	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	CHI	0,50 -
87445	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	CHP	5,17 -
93234	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	CHI	0,46 -
93233	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOT	CHP	5,72 -
102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	CHI	-
102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	CHP	-
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	CHI	0,37 -
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	CHP	1,98 -
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	CHI	1,52 -
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	CHP	5,45 -
89279	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	CHI	1,86 -
89278	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	CHP	12,06 -
90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POT	CHI	0,72 -
90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POT	CHP	11,35 -
106101	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_	CHI	-
106100	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV- CHP DIURNO. AF_	CHP	-
90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - C	CHI	4,60 -
90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - C	CHP	15,26 -
90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - C	CHI	4,93 -
90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - C	CHP	15,88 -
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	CHI	0,49 100%
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	CHP	2,89 32%
90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 L	CHI	7,08 -
90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 L	CHP	25,84 -
102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF	CHI	-
102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AI	CHP	-
92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	CHI	33,07 -
92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	CHP	80,65 -
92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C	CHI	45,07 -
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C	CHP	96,55 -
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTA	CHI	73,52 62%
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTA	CHP	267,46 37%
96036	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	CHI	83,59 66%
96035	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	CHP	284,06 41%
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	CHI	86,78 68%
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	CHP	329,02 38%
89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	CHI	90,63 69%
89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	CHP	363,90 37%
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	CHI	63,83 56%
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	CHP	186,61 42%
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHI	62,60 55%
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	CHP	203,64 37%
92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MI	CHI	78,36 58%
92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MI	CHP	404,91 24%
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MI	CHI	95,48 66%
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MI	CHP	466,79 29%
92107	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCA	CHI	92,24 71%
92106	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO, COM CAMINHÃO TRUC/	CHP	354,61 38%
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	72,59 63%
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	315,85 31%
6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXO:	CHI	59,79 55%
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXO:	CHP	254,09 28%
104705	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITF	CHI	-

104704	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITR	CHP	-
91395	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXO:	CHI	57,58 53%
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXO:	CHP	246,77 27%
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXO:	CHI	60,50 55%
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXO:	CHP	215,11 34%
5892	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHI	55,33 51%
5890	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	CHP	202,00 31%
5896	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68:	CHI	58,09 53%
5894	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68:	CHP	210,48 32%
91032	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	CHI	66,38 59%
91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	CHP	258,01 33%
102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE A	CHI	-
102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE A	CHP	-
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	CHI	24,32 5%
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	CHP	31,86 7%
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHI	0,94 100%
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHP	6,71 28%
90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHI	8,93 100%
90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHP	77,91 23%
91001	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHI	10,59 100%
90999	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	CHP	102,77 20%
5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	CHI	6,67 100%
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	CHP	60,05 22%
90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	CHI	22,69 100%
90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	CHP	201,18 22%
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB/	CHI	8,90 100%
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB/	CHP	32,54 54%
102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TF	CHI	-
102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TF	CHP	-
102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRA	CHI	-
102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRA	CHP	-
102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS	CHI	-
102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS	CHP	-
103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	CHI	-
103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	CHP	-
103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	CHI	-
103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	CHP	-
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	CHI	0,46 98%
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	CHP	9,94 9%
95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	CHI	0,89 100%
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	CHP	10,55 15%
95128	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	CHI	51,47 55%
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	CHP	221,32 23%
92044	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	CHI	9,45 100%
92043	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	CHP	15,98 100%
102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-
102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-
92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,26 -
92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,41 -
102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-
102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-
95721	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM	CHI	109,10 77%
95720	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM	CHP	281,32 59%
104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	CHI	104,06 76%
104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	CHP	271,29 58%
102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	CHI	-
102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	CHP	-
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	CHI	85,79 71%
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	CHP	209,66 57%
88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	CHI	93,76 73%
88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	CHP	250,81 54%
5911	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	CHI	27,39 22%

5909	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	CHP	35,98	32%
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	CHI	69,50	61%
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	CHP	268,49	33%
102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔME	CHI	-	
102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔME	CHP	-	
89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	CHI	166,74	86%
89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	CHP	528,78	64%
89243	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	CHI	358,63	94%
89242	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	CHP	1.255,54	63%
102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	CHI	-	
102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	CHP	-	
93416	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	CHI	0,50	100%
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	CHP	12,13	7%
5689	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM (	CHP	6,32	100%
5690	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	CHI	4,09	100%
5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	CHI	3,21	100%
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	CHP	4,96	100%
95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE	CHP	157,27	79%
95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ	CHI	88,90	74%
93272	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE	CHP	94,98	66%
93274	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	CHI	59,43	62%
83766	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, :	CHI	44,24	32%
83765	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, :	CHP	103,34	23%
95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENT	CHI	15,00	100%
95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENT	CHP	296,00	8%
104689	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400	CHI	-	
104688	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400	CHP	-	
73395	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIUF	CHI	10,53	100%
73417	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIU	CHP	191,57	8%
93428	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DI	CHI	9,38	100%
93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DI	CHP	174,70	9%
93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURN	CHI	6,62	100%
93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURI	CHP	77,57	14%
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTC	CHI	20,68	2%
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTC	CHP	21,75	3%
104914	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	CHI	-	
104913	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	CHP	-	
102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	CHI	-	
102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	CHP	-	
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	CHI	100,22	77%
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	CHP	212,31	76%
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	CHI	171,72	87%
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	CHP	345,28	90%
104711	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPAC	CHI	-	
104710	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPAC	CHP	-	
104908	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAP/	CHI	-	
104907	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANÇA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAP/	CHP	-	
102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	CHI	-	
102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	CHP	-	
102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	CHI	-	
102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	CHP	-	
93403	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO I	CHI	68,75	56%
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO I	CHP	269,52	31%
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	CHI	71,88	58%
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	CHP	275,51	32%
105845	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	CHI	-	
105844	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	CHP	-	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO I	CHI	63,35	52%
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO I	CHP	233,59	30%
105985	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO I	CHI	95,25	68%
105984	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO I	CHP	321,57	42%
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	CHI	0,07	-

98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	CHP	6,27 -
99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEI	CHI	0,19 100%
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEI	CHP	4,85 6%
104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCI	CHI	-
104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCI	CHP	-
90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE	CHI	71,18 68%
90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE	CHP	170,37 53%
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	CHI	20,47 2%
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	CHP	20,94 4%
104657	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI	CHI	-
104656	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHF	CHP	-
102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS F	CHI	20,80 4%
102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS F	CHP	23,35 7%
95259	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	20,95 4%
95258	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	21,90 9%
105917	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CI	CHI	20,82 4%
105916	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - CI	CHP	21,63 7%
103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDAC	CHI	-
103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDAC	CHP	-
96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 6t	CHI	62,28 63%
96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 6t	CHP	142,48 56%
90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	CHI	57,59 60%
90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	CHP	133,15 53%
96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	CHI	63,89 61%
96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	CHP	119,42 64%
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 16l	CHI	0,93 -
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 16l	CHP	3,70 -
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 30l	CHI	0,99 -
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 30l	CHP	5,10 -
88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 60l	CHI	1,18 -
88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 60l	CHP	7,06 -
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUI	CHI	4,74 -
90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUI	CHP	15,39 -
103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	CHI	-
103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	CHP	-
5806	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1	CHI	0,20 -
73536	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1	CHP	21,74 -
7043	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA	CHI	0,25 -
7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA	CHP	25,69 -
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	CHI	100,68 63%
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	CHP	259,01 53%
96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	CHI	102,10 77%
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	CHP	202,35 73%
102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV	CHI	-
102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV	CHP	-
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESE	CHI	5,38 100%
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESE	CHP	19,37 53%
102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	CHI	-
102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	CHP	-
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 l	CHI	31,72 31%
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 l	CHP	87,82 22%
102941	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - CHI DIURNO. AF_05/	CHI	-
102940	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - CHP DIURNO. AF_05	CHP	-
103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHI	-
103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHP	-
103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHI	-
103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHP	-
103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHI	-
103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHP	-
103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHI	-
103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHP	-
103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHI	-

103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE AL	CHP	-
102869	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	CHI	-
102868	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	CHP	-
92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 I	CHI	1,10 -
92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 I	CHP	3,50 -
90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CON	CHI	335,87 93%
90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CON	CHP	763,16 81%
93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CON	CHI	502,65 95%
93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CON	CHP	1.130,85 84%
104696	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MI	CHI	24,36 5%
104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MI	CHP	27,77 9%
90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, F	CHI	166,04 86%
90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, F	CHP	397,28 71%
102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	CHI	479,88 95%
102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	CHP	1.048,60 86%
102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	CHI	244,81 91%
102964	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	CHP	492,67 78%
90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	CHI	2,94 100%
90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	CHP	9,14 65%
102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	CHI	657,86 96%
102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	CHP	1.461,38 86%
103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE A	CHI	217,26 89%
103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE A	CHP	443,30 87%
103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	CHI	632,13 96%
103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	CHP	1.363,72 91%
103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	CHI	468,47 95%
103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	CHP	993,62 89%
102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENC	CHI	142,16 84%
102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENC	CHP	278,29 74%
90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KC	CHI	92,47 75%
90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KC	CHP	162,39 85%
95709	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	CHI	93,14 75%
95708	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	CHP	166,42 84%
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	CHI	0,78 100%
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	CHP	10,50 15%
102887	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	-
102886	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	-
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	CHI	0,75 100%
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	CHP	3,83 32%
88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE	CHI	6,15 -
88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE	CHP	13,50 -
88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ :	CHI	8,16 -
88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ :	CHP	17,54 -
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM REC	CHI	8,94 100%
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM REC	CHP	32,62 54%
102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/	CHI	-
102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/	CHP	-
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHI	88,38 74%
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	CHP	222,77 58%
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHI	70,19 67%
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	CHP	162,12 58%
102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIUR	CHI	-
102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIUF	CHP	-
89251	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0	CHI	314,65 93%
89250	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0	CHP	1.086,77 63%
102959	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	CHI	-
102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	CHP	-
5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊN	CHI	54,58 54%
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊN	CHP	129,12 45%
5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	CHI	57,07 56%
5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	CHP	130,03 49%
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	CHI	58,23 57%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	CHP	141,54	46%
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	CHI	87,72	72%
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	CHP	214,38	59%
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	CHI	91,62	74%
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	CHP	221,54	60%
7050	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO C	CHI	80,61	70%
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO C	CHP	224,84	50%
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESC	CHI	84,99	72%
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESC	CHP	233,62	52%
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	CHI	64,83	63%
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	CHP	161,66	50%
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80	CHI	66,51	64%
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80	CHP	164,94	51%
5881	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLI	CHI	79,73	70%
5879	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLI	CHP	146,42	75%
5865	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊN	CHI	12,26	100%
5863	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊN	CHP	24,36	100%
5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO 5	CHI	74,10	67%
5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO 5	CHP	163,93	61%
95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4	CHI	0,74	100%
95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4	CHP	10,29	13%
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	23,25	0%
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	24,71	1%
102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE C	CHI	-	
102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE C	CHP	-	
95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M	CHI	0,04	100%
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M	CHP	0,06	100%
89027	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - C	CHI	5,14	100%
89028	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - C	CHP	179,65	6%
7031	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	CHI	6,33	100%
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	CHP	266,81	5%
102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELO	CHI	-	
102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELO	CHP	-	
104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63	CHI	0,03	100%
104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63	CHP	0,77	9%
104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 11	CHI	0,04	100%
104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 11	CHP	1,05	9%
102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇ	CHI	-	
102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇ	CHP	-	
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	CHI	71,53	68%
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	CHP	193,58	56%
88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	CHI	73,79	69%
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	CHP	214,20	53%
5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	CHI	85,88	73%
5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	CHP	256,79	55%
5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	CHI	85,49	73%
5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	CHP	268,34	52%
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	CHI	228,59	90%
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	CHP	698,81	66%
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	CHI	51,82	55%
96020	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	CHP	172,54	31%
96014	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MI	CHI	52,07	56%
96013	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MI	CHP	173,01	31%
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	CHI	45,28	49%
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	CHP	131,25	31%
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEI	CHI	45,53	49%
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEI	CHP	131,72	32%
5845	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	CHI	47,63	51%
5843	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	CHP	164,70	28%
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHI	41,06	44%
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	CHP	123,38	27%
102911	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	-	

102910	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	-
93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊ	CHI	134,82 9%
93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊ	CHP	256,37 9%
100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF	CHI	595,35 94%
100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. A	CHP	6.604,52 18%
5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	CHI	165,38 26%
5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	CHP	225,51 35%
5884	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	CHI	60,32 65%
5882	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	CHP	139,47 65%
106095	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	CHI	110,35 75%
106094	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	CHP	334,22 54%
100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	CHI	300,62 88%
100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	CHP	4.829,29 11%
93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T	CHI	337,08 64%
93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T	CHP	2.680,53 16%
95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	CHI	221,15 44%
95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	CHP	369,06 49%
103662	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO	CHI	-
103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO	CHP	-
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	CHI	4,69 100%
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	CHP	9,33 100%
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	CHI	0,56 100%
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	CHP	1,45 63%
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	CHI	129,72 82%
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	CHP	344,82 68%
89257	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	CHP	298,48 64%
89258	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO	CHI	110,48 79%
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAP	M3	115,49 -
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	M3	56,28 -
97623	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAP	M3	172,42 -
97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	M3	105,82 -
97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECAN	M3	48,68 60%
104791	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTE	M2	5,49 3%
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. .	M2	11,32 -
97630	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MI	M3	-
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEI	M	12,95 17%
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAP	M3	263,46 -
97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM M	M3	74,59 4%
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL,	M3	565,67 -
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZ	M3	160,21 4%
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPRO	M3	198,09 -
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MA	M3	97,78 30%
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROV	M2	22,60 -
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MAR	M2	6,24 3%
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	M	2,58 -
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM	M2	21,52 44%
104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA	M	16,21 17%
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF	M	4,50 -
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF	UN	1,65 -
104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO	M2	14,54 -
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM	M	0,75 -
104794	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM	M	1,01 -
104795	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM	M	1,41 -
104792	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANI	M	0,41 -
104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QU	M	0,57 -
104800	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	M	9,18 -
97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPR	M2	7,99 -
97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENT	M2	2,75 -
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL	M2	1,86 -
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM	UN	0,69 -
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M2	24,40 -
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	UN	13,26 -

97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_	UN	1,89 -
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMEN	UN	9,67 -
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE	M2	17,22 -
97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, S	M2	25,00 -
104799	REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPF	M2	10,33 -
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM RI	M2	20,40 -
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2	M2	9,45 -
97648	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANI	M2	2,01 -
104798	REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇ	UN	13,16 -
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	M2	2,75 -
104802	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS	M2	9,67 -
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA M/	M2	3,51 -
97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA M	M2	4,44 14%
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FOF	UN	187,21 -
97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FOF	UN	172,63 56%
97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA M.	UN	82,58 -
97653	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MI	UN	138,39 70%
97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORI	UN	729,61 -
97659	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORI	UN	317,62 31%
97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MA	UN	368,10 -
97658	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA ME	UN	225,54 43%
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	7,57 -
97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANI	M2	2,67 -
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM RI	M2	41,05 -
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA M/	M	0,53 -
97646	REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM U	M2	-
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CII	H	0,25 -
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CII	H	0,05 -
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CII	H	0,31 -
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CII	H	128,18 -
103663	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	H	-
104390	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	H	-
103664	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	H	-
104451	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	H	-
103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO,	H	134,71 -
89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	H	29,76 100%
89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	H	9,18 100%
89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	H	27,94 100%
89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ	H	92,18 -
87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	0,41 -
87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	0,09 -
87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	0,52 -
87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	4,15 -
93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	0,38 -
93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	0,08 -
93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	0,48 -
93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTC	H	4,78 -
102948	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	H	-
102949	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	H	-
102950	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	H	-
102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L	H	0,64 -
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	H	0,30 -
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	H	0,07 -
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	H	0,33 -
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, M	H	1,28 -
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	H	1,24 -
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	H	0,28 -
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	H	1,36 -
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, M	H	2,57 -
89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	H	1,51 -
89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	H	0,35 -
89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	H	1,89 -

89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, M	H	8,31 -
90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POT	H	0,59 -
90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POT	H	0,13 -
90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POT	H	0,65 -
90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POT	H	9,98 -
106096	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. A	H	-
106097	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_08/202	H	-
106098	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. Af	H	-
106099	BOMBA DE INJEÇÃO, ELÉTRICA, TRIFÁSICA, POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OF	H	1,08 -
90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - D	H	3,74 -
90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JI	H	0,86 -
90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - M	H	4,09 -
90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - M	H	6,57 -
90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - D	H	4,01 -
90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JI	H	0,92 -
90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - M	H	4,38 -
90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - M	H	6,57 -
89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	H	0,40 100%
89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	H	0,09 100%
5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	H	0,43 100%
53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 M	H	1,97 -
90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 L	H	5,75 -
90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 L	H	1,33 -
90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 L	H	6,29 -
90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 L	H	12,47 -
102806	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO.	H	-
102807	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2	H	-
102808	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO.	H	-
102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA C	H	16,64 -
92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	H	4,83 -
92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	H	0,60 -
92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	H	1,49 -
92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	H	6,04 -
92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊN	H	41,54 -
92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - C	H	13,20 -
92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - II	H	1,65 -
92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - J	H	4,07 -
92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - M	H	16,50 -
92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - M	H	34,98 -
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTA	H	29,55 100%
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTA	H	4,58 100%
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTA	H	11,34 100%
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTA	H	53,17 100%
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTA	H	140,77 -
96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	H	37,39 100%
96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	H	5,20 100%
96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	H	12,95 100%
96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	H	59,70 100%
96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAM	H	140,77 -
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	39,37 100%
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	5,57 100%
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	13,79 100%
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	67,19 100%
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	175,05 -
89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	42,20 100%
89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	5,86 100%
89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	14,52 100%
89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	71,31 100%
89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXII	H	201,96 -
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	H	23,23 100%
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	H	3,61 100%
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	H	8,94 100%

7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	H	41,88	100%
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTI	H	80,90	-
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	22,45	100%
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	3,48	100%
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	8,62	100%
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	40,48	100%
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX	H	100,56	-
92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MI	H	29,23	100%
92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MI	H	4,75	100%
92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MI	H	11,76	100%
92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MI	H	52,42	100%
92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MI	H	274,13	-
91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MI	H	40,13	100%
91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MI	H	6,54	100%
91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MI	H	16,19	100%
91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MI	H	72,30	100%
91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MI	H	299,01	-
92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCA	H	191,03	-
92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCA	H	45,13	100%
92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCA	H	5,74	100%
92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCA	H	14,18	100%
92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUÇÃO COM CAMINHÃO TRUCA	H	71,34	100%
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	H	29,43	100%
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	H	4,59	100%
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	H	11,38	100%
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	H	52,23	100%
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL	H	191,03	-
91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXO:	H	21,21	100%
91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXO:	H	3,27	100%
91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXO:	H	8,12	100%
53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXO:	H	37,31	100%
5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXO:	H	156,99	-
104699	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITF	H	-	
104702	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITF	H	-	
104700	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITF	H	-	
104701	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITF	H	-	
104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITF	H	91,83	-
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXO:	H	19,50	100%
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXO:	H	3,13	100%
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXO:	H	7,76	100%
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXO:	H	35,53	100%
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXO:	H	153,66	-
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	21,37	100%
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	3,43	100%
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	8,51	100%
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	38,96	100%
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXC	H	115,65	-
91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	17,85	100%
91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	2,96	100%
91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	7,33	100%
5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	33,46	100%
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG,	H	113,21	-
91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68:	H	19,60	100%
91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68:	H	3,25	100%
91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68:	H	8,05	100%
5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68:	H	36,74	100%
53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.68:	H	115,65	-
91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	25,07	100%
91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	4,06	100%
91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	10,06	100%
91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	45,99	100%
91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT	H	145,64	-

102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE A	H	-
102813	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE A	H	-
102814	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE A	H	-
102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE A	H	3,50 -
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	0,92 100%
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	0,24 100%
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	1,15 100%
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLIN	H	6,39 -
95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	0,74 100%
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	0,20 100%
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	0,93 100%
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	H	4,84 -
90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	7,04 100%
90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	1,89 100%
90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	8,81 100%
90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	60,17 -
90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	8,35 100%
90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	2,24 100%
90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	10,45 100%
90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 10:	H	81,73 -
90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	5,26 100%
90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	1,41 100%
5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	6,58 100%
53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	46,80 -
90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	17,89 100%
90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	4,80 100%
90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	22,39 100%
90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAE	H	156,10 -
90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB/	H	7,02 100%
90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB/	H	1,88 100%
90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB/	H	8,79 100%
90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRAB/	H	14,85 -
102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TF	H	-
102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TF	H	-
102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TF	H	-
102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TF	H	0,15 -
102818	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRA	H	-
102819	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRA	H	-
102820	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRA	H	-
102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRA	H	8,75 -
102823	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS	H	-
102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS	H	-
102825	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS	H	-
102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS	H	6,57 -
103934	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	-
103935	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	-
103936	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	-
103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	1,57 -
103940	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	-
103941	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	-
103942	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	-
103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO	H	1,57 -
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	0,38 97%
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	0,08 100%
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	0,48 96%
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP,	H	9,00 -
95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	0,74 100%
95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	0,15 100%
95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	0,72 100%
95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	H	8,94 -
95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNC	H	6,67 100%
95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	H	21,64 100%

95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	H	23,67	100%
95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCI	H	146,18	-
92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	H	7,84	100%
92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	H	1,61	100%
92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE	H	6,53	100%
102829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023	H	-	
102831	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	
92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	0,22	-
92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	0,04	-
92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	0,15	-
102912	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102913	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023	H	-	
102914	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	H	0,64	-
95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM	H	66,36	100%
95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM	H	17,53	100%
95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM	H	82,95	100%
95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM	H	89,27	-
104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	H	62,37	100%
104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	H	16,48	100%
104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	H	77,96	100%
104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIR	H	89,27	-
102894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	-	
104161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	-	
102896	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	-	
102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E	H	89,27	-
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	47,92	100%
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	12,66	100%
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	59,90	100%
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERAC	H	63,97	-
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	54,22	100%
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	14,33	100%
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	67,78	100%
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERAC	H	89,27	-
88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	4,49	100%
88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	1,55	100%
5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	5,61	100%
5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEI	H	2,98	-
91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	27,38	100%
91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	4,30	100%
91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	10,63	100%
83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	45,33	100%
91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRM	H	153,66	-
102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔME	H	-	
102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔME	H	-	
102837	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔME	H	-	
89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	109,96	100%
89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	33,67	100%
89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	196,14	100%
89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M	H	165,90	-
89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	256,87	100%
89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	78,65	100%
89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	458,19	100%
89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M	H	438,72	-
102930	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	-	
102931	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	-	
102932	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	-	
102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 2	H	0,96	-
93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	0,37	100%
93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	0,13	100%
93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	0,33	100%

93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, PO	H	11,30 -
88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	H	3,21 100%
88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	H	0,88 100%
5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM	H	2,23 100%
53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	H	2,52 100%
87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	H	0,69 100%
53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TR	H	1,75 100%
95209	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	12,42 100%
95210	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	58,74 100%
95211	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	9,63 -
93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	26,66 100%
93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	10,00 100%
93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	25,92 100%
93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	9,63 -
95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ	H	53,71 100%
83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, :	H	10,38 100%
83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, :	H	3,66 100%
83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, :	H	9,27 100%
83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, :	H	49,83 -
95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENT	H	11,09 100%
95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENT	H	3,91 100%
95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENT	H	9,90 100%
95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENT	H	271,10 -
104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400	H	-
104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400	H	-
104686	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400	H	-
104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400	H	446,21 -
73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPREC	H	7,79 100%
93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. /	H	2,74 100%
73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTE	H	6,95 100%
73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIA	H	176,83 -
93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRE	H	6,94 100%
93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS	H	2,44 100%
93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUT	H	6,19 100%
93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATEF	H	159,13 -
93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIA	H	4,90 100%
93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF	H	1,72 100%
93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTEN	H	4,37 100%
93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAI	H	66,58 -
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTC	H	0,29 100%
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTC	H	0,06 100%
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTC	H	0,27 100%
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTC	H	0,80 -
104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	-
104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	-
104911	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	-
104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW -	H	39,39 -
102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	-
102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	-
102842	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	-
102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPAC	H	133,65 -
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	51,81 100%
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	7,38 100%
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	18,26 100%
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	83,29 100%
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, (	H	28,80 -
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	99,64 100%
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	14,19 100%
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	35,12 100%
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	160,17 100%
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAF	H	13,39 -
104706	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPAC	H	-

104707	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPAC	H	-
104708	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPAC	H	-
104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPAC	H	1.161,27 -
104903	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TElescópica DE *50+20* M, CAP	H	-
104904	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TElescópica DE *50+20* M, CAP	H	-
104905	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TElescópica DE *50+20* M, CAP	H	-
104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TElescópica DE *50+20* M, CAP	H	98,01 -
102846	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	-
102847	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	-
102848	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	-
102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	65,34 -
102852	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	-
102853	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	-
102854	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	-
102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXII	H	65,34 -
93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO I	H	25,23 100%
93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO I	H	3,84 100%
93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO I	H	9,52 100%
93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO I	H	43,78 100%
93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO I	H	156,99 -
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	27,52 100%
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	4,08 100%
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	10,12 100%
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	46,64 100%
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	156,99 -
105839	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	-
105842	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	-
105840	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	-
105841	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	-
105843	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO I	H	82,62 -
91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO I	H	21,80 100%
91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO I	H	3,27 100%
91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO I	H	8,12 100%
91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO I	H	37,37 100%
91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO I	H	132,87 -
105979	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO I	H	43,98 100%
105982	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO I	H	6,08 100%
105980	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO I	H	15,03 100%
105981	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO I	H	69,63 100%
105983	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO I	H	156,69 -
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	0,06 -
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	0,01 -
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	0,08 -
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 7000 W, TENSÃO DE	H	6,12 -
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEI	H	0,16 100%
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEI	H	0,03 100%
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEI	H	0,11 100%
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPEI	H	4,55 -
104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOC	H	-
104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOC	H	-
104518	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOC	H	-
104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOC	H	0,65 -
90682	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE	H	39,04 100%
90683	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE	H	9,03 100%
90684	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE	H	42,71 100%
90685	MANIPULADOR TElescópico, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE	H	56,48 -
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	H	0,37 100%
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	H	0,08 100%
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR -	H	0,47 100%
104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEF	H	-
104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUF	H	-
104654	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MAI	H	-

104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MA	H	0,70 -
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS F	H	0,64 100%
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS F	H	0,14 100%
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS F	H	0,80 100%
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS F	H	1,75 -
95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/201	H	0,76 100%
95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	0,17 100%
95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	0,95 100%
105913	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - DI	H	0,65 100%
105914	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - JL	H	0,15 100%
105915	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG - M.	H	0,81 100%
103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDAE	H	4,82 -
103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDAE	H	-
103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDAE	H	-
103791	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDAE	H	-
96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	32,51 100%
96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	6,66 100%
96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	40,64 100%
96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 64	H	39,56 -
90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	28,80 100%
90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	5,68 100%
90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	36,00 100%
90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE	H	39,56 -
96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	30,60 100%
96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	8,08 100%
96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	38,25 100%
96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPEI	H	17,28 -
88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 16l	H	0,76 -
88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 16l	H	0,17 -
88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 16l	H	0,84 -
88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 16l	H	1,93 -
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 30l	H	0,81 -
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 30l	H	0,18 -
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 30l	H	0,89 -
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 30l	H	3,22 -
88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 60l	H	0,96 -
88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 60l	H	0,22 -
88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 60l	H	1,05 -
88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 60l	H	4,83 -
90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUI	H	3,85 -
90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUI	H	0,89 -
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUI	H	4,21 -
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUI	H	6,44 -
103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	-
103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	-
103240	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	-
103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4	H	12,08 -
88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1	H	0,17 -
88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1	H	0,03 -
5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1	H	0,18 -
5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1	H	21,36 -
7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA	H	0,21 -
7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA	H	0,04 -
7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA	H	0,23 -
7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA	H	25,21 -
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	46,80 100%
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	16,49 100%
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	75,23 100%
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PES	H	83,10 -
95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	H	57,97 100%
95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	H	21,02 100%
95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	H	68,24 100%

95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POT	H	32,01 -
102982	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV	H	-
102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV	H	-
102984	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV	H	-
102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV	H	14,85 -
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL	H	4,37 100%
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL	H	1,01 100%
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL	H	4,79 100%
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL	H	9,20 -
102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	-
102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	-
102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	-
102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO,	H	1,28 -
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	7,75 100%
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	1,98 100%
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	9,30 100%
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L	H	46,80 -
102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-
102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - JUROS. AF_05/2023	H	-
102938	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-
102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 LTD - MATERIAIS NA OPEF	H	9,63 -
103159	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103160	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103161	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103162	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	0,69 -
103153	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103154	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103155	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103156	MÁQUINA PARA SOLDAR POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	2,45 -
103171	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103172	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103173	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103174	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	1,95 -
103177	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103178	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103179	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103180	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	4,50 -
103165	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103166	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103167	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	-
103168	MÁQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALUMINIO	H	0,78 -
102864	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	-
102865	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	-
102866	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	-
102867	MÁQUINA SOLDAR ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM	H	0,70 -
92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 L	H	0,90 -
92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 L	H	0,20 -
92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 L	H	1,12 -
92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 L	H	1,28 -
90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	246,56 100%
90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	66,15 100%
90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	308,55 100%
90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	118,74 -
93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	378,06 100%
93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	101,43 100%
93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	473,11 100%
93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE COM	H	155,09 -
104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM	H	0,98 100%
104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM	H	0,22 100%
104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM	H	1,22 100%
104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM	H	2,19 -
90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, F	H	100,34 100%

91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, F	H	12,26	100%
90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, F	H	30,28	100%
90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, F	H	140,18	100%
90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, F	H	91,06	-
102870	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	359,58	100%
102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	97,14	100%
102872	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	449,98	100%
102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUN	H	118,74	-
102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	174,51	100%
102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	47,14	100%
102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	163,70	100%
102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNI	H	84,16	-
90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	2,39	100%
90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	0,55	100%
90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	2,98	100%
90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETR	H	3,22	-
102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	499,70	100%
102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	135,00	100%
102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	625,32	100%
102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNU	H	178,20	-
103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE A	H	152,82	100%
103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE A	H	41,28	100%
103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE A	H	191,24	100%
103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE A	H	34,80	-
103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	479,44	100%
103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	129,53	100%
103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	629,67	100%
103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	101,92	-
103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	438,73	100%
103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	350,59	100%
103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	94,72	100%
103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE D	H	86,42	-
102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENC	H	93,14	100%
102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENC	H	25,86	100%
102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENC	H	87,37	100%
96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENC	H	48,76	-
90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KC	H	54,65	100%
90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KC	H	14,66	100%
90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KC	H	68,39	100%
90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KC	H	1,53	-
95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	55,18	100%
95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	14,80	100%
95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	69,06	100%
95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50	H	4,22	-
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	0,62	100%
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	0,16	100%
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	0,78	100%
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA C	H	8,94	-
102882	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	-	
102883	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H	-	
102884	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	-	
102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,31	-
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	H	0,61	100%
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	H	0,14	100%
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	H	0,47	100%
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	H	2,61	-
88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE	H	5,00	-
88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE	H	1,15	-
88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE	H	6,26	-
88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE	H	1,09	-
88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ :	H	6,63	-
88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ :	H	1,53	-

88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 10	H	8,29 -
88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 10	H	1,09 -
90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM REC	H	7,06 99%
90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM REC	H	1,88 100%
90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM REC	H	8,83 100%
90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM REC	H	14,85 -
102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/	H	-
102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/	H	-
102979	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/	H	-
95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/	H	0,64 -
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	51,63 100%
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	13,64 100%
53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	64,54 100%
5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMB	H	69,85 -
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	37,24 100%
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	9,84 100%
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	46,55 100%
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA	H	45,38 -
102888	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECI	H	-
102889	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. A	H	-
102890	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTEI	H	-
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIA	H	1,31 -
89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0	H	223,20 100%
89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0	H	68,34 100%
89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0	H	398,14 100%
89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0	H	373,98 -
102954	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	H	-
104727	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	H	-
102956	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	H	-
102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL	H	39,02 -
88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊN	H	23,23 100%
88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊN	H	6,14 100%
5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊN	H	29,04 100%
5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊN	H	45,50 -
89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	25,20 100%
89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	6,66 100%
5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	31,50 100%
5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	41,46 -
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	26,12 100%
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	6,90 100%
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	32,65 100%
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊN	H	50,66 -
7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	50,10 100%
7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	13,44 100%
7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	62,69 100%
55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	63,97 -
96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	53,18 100%
96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	14,26 100%
96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	66,55 100%
96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111	H	63,37 -
7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	44,43 100%
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	12,00 100%
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	55,61 100%
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	88,62 -
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	47,95 100%
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	12,86 100%
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	60,01 100%
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO C	H	88,62 -
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	H	32,05 100%
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	H	8,60 100%
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	H	40,11 100%
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP	H	56,72 -

73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	33,33	100%
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	9,00	100%
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	41,71	100%
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 8	H	56,72	-
5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLI	H	43,80	100%
93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLI	H	11,75	100%
5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLI	H	54,81	100%
93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLI	H	11,88	-
53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊN	H	9,67	100%
93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊN	H	2,59	100%
5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊN	H	12,10	100%
89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO 5	H	39,36	100%
89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO 5	H	10,56	100%
5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO 5	H	49,26	100%
5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO 5	H	40,57	-
95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4	H	0,62	100%
95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4	H	0,12	100%
95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4	H	0,61	100%
95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4	H	8,94	-
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,08	100%
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,01	100%
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	0,06	100%
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	H	1,40	-
102924	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE C	H	-	
102925	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE C	H	-	
102926	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE C	H	-	
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE C	H	0,96	-
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M	H	0,03	100%
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M	H	0,01	100%
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M	H	0,02	100%
89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - D	H	3,82	100%
89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JI	H	1,32	100%
89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - M	H	4,78	100%
89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - M	H	169,73	-
7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	H	4,70	100%
7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	H	1,63	100%
7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	H	5,88	100%
7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L -	H	254,60	-
102942	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOI	H	-	
102943	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOI	H	-	
102944	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOI	H	-	
102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOI	H	0,02	-
104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63	H	0,03	100%
104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63	H	-	
104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63	H	0,04	100%
104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63	H	0,70	-
104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 11	H	0,04	100%
104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 11	H	-	
104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 11	H	0,05	100%
104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 11	H	0,96	-
102900	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇ	H	-	
102901	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇ	H	-	
102902	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇ	H	-	
102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇ	H	11,58	-
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	H	33,58	100%
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	H	14,79	100%
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	H	60,04	100%
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMIN	H	62,01	-
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	35,15	100%
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	15,48	100%
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	62,84	100%
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMI	H	77,57	-

89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	43,54	100%
89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	19,18	100%
53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	77,84	100%
5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM ROD	H	93,07	-
89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	H	43,27	100%
89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	H	19,06	100%
53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	H	77,36	100%
5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5	H	105,49	-
89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	H	142,61	100%
89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	H	62,82	100%
53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	H	254,96	100%
5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMI	H	215,26	-
96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	H	22,60	100%
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	H	6,06	100%
96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	H	24,73	100%
96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DIS	H	95,99	-
96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MI	H	22,80	100%
96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MI	H	6,11	100%
96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MI	H	24,95	100%
96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MI	H	95,99	-
96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	H	17,45	100%
96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	H	4,67	100%
96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	H	19,09	100%
96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISC	H	66,88	-
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEI	H	17,65	100%
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEI	H	4,72	100%
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEI	H	19,31	100%
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MEI	H	66,88	-
7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	H	19,27	100%
7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	H	5,20	100%
7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	H	21,08	100%
7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.51	H	95,99	-
89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	14,12	100%
89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	3,78	100%
5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	15,44	100%
5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675	H	66,88	-
102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	-	
102908	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	-	
102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_	H	4,20	-
93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÉ	H	9,20	100%
93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÉ	H	2,83	100%
93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÉ	H	10,06	100%
93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÉ	H	111,49	-
100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO.	H	412,54	100%
100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2	H	145,42	100%
100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO.	H	663,17	100%
100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA	H	5.346,00	-
95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	32,55	100%
95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	10,04	100%
53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	35,62	100%
5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO -	H	24,51	-
88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	27,62	100%
88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	11,35	100%
5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	51,77	100%
5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	27,38	-
106089	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	52,73	100%
106092	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	8,76	100%
106090	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	21,67	100%
106091	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	98,84	100%
106093	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESER	H	125,03	-
100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140	H	201,34	100%

100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14C	H	61,89	100%
100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14C	H	251,87	100%
100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 14C	H	4.276,80	-
93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T	H	163,91	100%
93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T	H	50,38	100%
93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T	H	205,05	100%
93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 T	H	2.138,40	-
95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	H	75,17	100%
95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	H	23,19	100%
5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	H	82,25	100%
95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 7	H	65,66	-
103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAC	H	-	
103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_	H	-	
103659	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇ	H	-	
103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS	H	12,04	-
89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	H	3,71	100%
89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	H	0,98	100%
53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE	H	4,64	100%
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,46	100%
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,10	100%
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,36	100%
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIF	H	0,53	-
89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	78,83	100%
89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	27,78	100%
5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	126,72	100%
5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	88,38	-
89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	64,60	100%
89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	22,77	100%
89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	103,84	100%
89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃ	H	84,16	-
103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. A	KG	17,75	-
103930	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXAD	M3	818,04	0%
103931	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIX	M3	576,06	0%
103932	BACIA DE DISSIPÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO F	M3	540,61	0%
103929	BACIA DE DISSIPÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREF	M3	1.370,71	0%
103928	BACIA DE DISSIPÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01,	M3	506,78	-
103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MI	M3	657,47	0%
103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERIC	M3	645,34	0%
103933	DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LAN	M3	1.684,02	0%
103925	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU A'	M3	1.824,15	0%
103926	ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRC	M3	1.461,41	0%
103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIP	M2	72,53	0%
103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁUL	M2	96,58	0%
103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOL	M3	506,78	-
103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPÇÃO, 40% DE C	M3	410,78	-
104950	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INO	M3	-	
104948	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INO	M3	5,03	54%
104949	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INO	M3	9,50	57%
104947	DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INO	M3	11,17	41%
104325	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	-	
104318	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	7,42	-
89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CC	UN	8,27	-
104320	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	11,73	-
104317	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	6,86	-
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CC	UN	7,47	-
104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CC	UN	9,95	-
104321	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADC	UN	5,20	-
89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	UN	5,61	-
104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADC	UN	7,42	-
104323	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - F	UN	9,54	-
89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - F	UN	10,34	-
104324	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - F	UN	14,02	-

104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	M	16,90 -
89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	M	18,09 -
104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO	M	24,27 -
102724	DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	30,10 -
102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	27,50 -
102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	29,42 -
102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE	M	55,61 20%
102721	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE	M	-
102723	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE	M	104,96 -
102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG	M	65,77 17%
102688	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG,	M	40,93 28%
102689	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAI	M	91,40 1%
102693	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAI	M	116,24 0%
102694	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG,	M	76,77 23%
102697	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUG,	M	109,06 16%
102696	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAI	M	127,15 6%
102703	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGAI	M	159,45 5%
102678	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVO	M	136,54 5%
102679	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVO	M	148,47 5%
102673	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P	M	148,97 11%
102677	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P	M	139,50 7%
102683	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P	M	178,55 6%
102687	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES P	M	185,53 6%
102670	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	104,03 17%
102674	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	114,51 16%
102680	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	148,38 12%
102684	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PE	M	160,30 12%
102672	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	170,19 6%
102676	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	170,73 5%
102681	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	204,60 4%
102685	DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGI	M	216,54 4%
102664	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA,	M	49,19 1%
102665	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA.	M	22,96 2%
102663	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMF	M	54,39 1%
102669	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMF	M	79,45 1%
102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGAI	M	35,03 33%
102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGAI	M	59,87 19%
102662	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADI	M	88,00 1%
102668	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADI	M	112,83 0%
102718	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	145,06 -
102716	ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	134,90 7%
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	135,93 -
102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	125,77 7%
102720	GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE	M2	-
102713	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M	M2	14,00 -
102715	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M	M2	27,76 -
103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M	M2	33,17 -
102712	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (F	M2	10,17 -
102711	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100)	UN	75,86 -
102710	JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, I	UN	58,27 -
102709	LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAC	UN	-
102708	LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA I	UN	23,76 -
102707	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIME	M	34,52 -
102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECII	M	11,39 96%
102705	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FOF	M	60,74 -
98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO)	M2	-
98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO)	M2	-
98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO)	M2	-
98370	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-I	M2	-

98389	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO	UN	-
98390	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO	UN	-
98391	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO	UN	-
98392	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO	UN	-
98393	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUTO	UN	-
98394	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTC	UN	-
98395	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTC	UN	-
98396	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTC	UN	-
98369	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-
98360	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-
98368	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-
98359	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-
98367	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-
98358	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM	M2	-
98352	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98343	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98351	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98342	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98350	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98341	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO	M2	-
98381	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98382	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98383	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98384	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98385	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98386	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98387	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98388	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNI	M	-
98346	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98363	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98354	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98337	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98345	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98362	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98403	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98335	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98344	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98361	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98353	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98334	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) I	M2	-
98371	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-I	M2	-
98397	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	M2	11,36 -
97280	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97275	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97279	COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97285	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97286	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97291	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97292	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97297	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97298	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97303	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97304	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97309	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97310	COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO	UN	-
97282	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	-
97276	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	-
97281	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	-
97287	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	-
97288	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	-
97293	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	-
97294	COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVA	UN	-

[illegible]

97320	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
97321	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
97322	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
97313	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
97323	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
97324	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
97314	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
97325	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVAI	UN	-
103517	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPE	UN	3.119,87 96%
103518	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR À VÁCUO COM SL	UN	-
103519	BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTI	UN	12,81 0%
103515	BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E IN	UN	-
103502	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E II	M	-
103504	CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² INSTALADO SOLTO NO TELHADO - FORNECIMENTO	M	-
103503	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E II	M	-
103505	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO SOLTO NO TELHADO - FORNECIMENTO	M	-
103499	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE	UN	-
103501	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA CI	UN	-
103500	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA M	UN	-
103496	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA E	UN	-
103498	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA E	UN	-
103497	COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA E	UN	-
103516	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORN	UN	-
103506	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	-
103507	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	-
103493	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO	UN	-
103495	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA	UN	-
103494	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA -	UN	-
103513	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO	UN	-
103523	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS CI	UN	10.387,09 98%
103509	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENTO I	UN	-
103514	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO	UN	-
103510	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENTO I	UN	-
103520	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS CO	UN	5.118,35 99%
103511	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENTO I	UN	-
103521	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS CO	UN	6.796,69 99%
103512	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENTO I	UN	-
103522	RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS CO	UN	6.930,72 97%
103508	STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	-
103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E	UN	-
103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E IN	UN	-
103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INS	UN	-
97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	6,46 -
97061	COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024	M2	-
104988	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃO D	M2	-
104979	FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) -	M2	-
97040	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAG	M2	19,16 -
97041	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM I	M2	184,88 0%
97039	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOI	M2	99,70 -
102655	FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024	M	-
104987	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM	M	-
104986	GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS NO	M	-
104984	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO E	M	-
104985	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO E	M	-
97026	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTC	M	-
97025	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTC	M	-
97032	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRON	M	52,14 -
97031	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRON	M	84,68 -
97036	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONC	M	-
97035	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONC	M	-
97034	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONC	M	49,18 -
97033	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONC	M	74,13 -

97030	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO C	M	-
97029	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO C	M	-
97028	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO C	M	-
97027	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO C	M	-
97038	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO E	M	-
97037	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO,	M	-
97014	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSI	M	61,74 -
97015	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSI	M	50,98 -
97013	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSI	M	83,34 -
97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSI	M	36,93 -
97018	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSI	M	31,16 -
97016	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSI	M	48,60 -
97024	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PA	M	-
97023	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PA	M	-
105804	GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PA	M	-
104990	GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIX	M	10,50 -
97052	INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINAL	UN	-
97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	28,20 63%
104981	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMEI	M	-
104980	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTC	M	-
97042	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTI	M	-
97045	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃ	M	-
97044	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃ	M	-
97043	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃ	M	-
97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO I	M2	16,28 -
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE AND.	M3	11,07 -
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE	M	23,00 -
97049	PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS	M2	-
96997	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS	M	-
96999	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS	M	-
96996	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS	M	-
96998	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS	M	-
97067	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA S	M	505,57 -
97001	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES	M	-
97003	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES	M	-
97005	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES	M	-
97000	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES	M	-
97002	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES	M	-
97004	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ES	M	-
97007	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTF	M	-
97009	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTF	M	-
97006	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTF	M	-
97008	PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTF	M	-
97048	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENAF	M2	0,09 78%
97047	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTL	M2	0,13 77%
97046	PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇI	M2	0,34 76%
104989	PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MO	UN	37,23 -
97066	PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/20	M2	365,87 26%
104982	REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF_03/2024	M	-
97060	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 P/	M	-
97059	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIN	M	-
97058	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVI	M	-
97056	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FOR	M	-
97057	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FOR	M	-
97055	REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FOR	M	-
102656	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/20	M	-
104983	SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024	UN	-
97050	TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_03	M2	-
95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARI	KG	14,65 1%
95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARI	KG	11,48 1%
95948	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARI	KG	10,33 0%
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARI	KG	21,66 1%

95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARI	KG	17,99	1%
95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARI	KG	23,44	1%
102077	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE	M3	5.760,29	0%
102073	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE	M3	4.271,71	0%
102079	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCE	M3	5.709,80	0%
102075	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCE	M3	5.286,25	0%
102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCE	M3	6.018,08	0%
102074	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCE	M3	5.134,15	0%
102080	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCE	M3	5.006,12	0%
102076	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCE	M3	5.487,40	0%
102084	ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE G	M	-	
102082	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-C	M	-	
102081	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CC	M	-	
102092	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-C	M	-	
102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CA	M2	244,96	-
102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CA	M2	177,75	0%
102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PL	M2	263,51	-
102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PL	M2	204,26	-
102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CAS	M2	206,93	0%
102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLA	M2	185,38	0%
101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CH	M2	257,30	-
101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CH	M2	186,27	0%
101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM M	M2	241,10	0%
101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAP	M2	275,37	-
101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAP	M2	212,03	-
101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADE	M2	197,67	0%
101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCAT	M2	257,58	-
101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCAT	M2	188,13	0%
101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCAT	M2	226,19	0%
101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, E	M2	257,82	-
101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, E	M2	201,39	-
101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, E	M2	185,17	0%
101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCAT	M2	259,21	-
101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCAT	M2	186,56	0%
101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCAT	M2	194,92	0%
101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, E	M2	250,01	-
101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, E	M2	192,87	-
101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, E	M2	172,39	0%
102072	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	220,61	-
102070	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	262,31	-
102071	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	230,97	-
102068	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	308,96	-
102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	295,74	-
102066	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	431,59	-
102067	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	367,85	-
102065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	236,67	-
102063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	288,51	-
102064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	255,12	-
102061	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	343,67	-
102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	332,77	-
102059	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	431,97	-
102060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES	M2	362,76	-
102052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	216,02	-
102050	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	268,16	-
102051	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	234,60	-
102048	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	327,41	-
102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	302,99	-
102046	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	475,82	-
102047	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	404,10	-
102045	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	245,13	-
102043	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	297,59	-
102044	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	264,79	-

102041	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	363,55 -
102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	343,06 -
102039	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	460,49 -
102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE	M2	383,43 -
102038	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	232,33 -
102036	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	284,52 -
102037	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	250,93 -
102016	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	340,37 -
102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	322,03 -
102014	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	473,32 -
102015	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	395,89 -
102013	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	248,31 -
102011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	300,54 -
102012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	266,92 -
102009	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	363,05 -
102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	347,08 -
102007	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	444,45 -
102008	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	371,04 -
102006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	239,53 -
102004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	294,59 -
102005	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	260,81 -
102002	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	345,40 -
102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	330,17 -
102000	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	442,65 -
102001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	378,79 -
101983	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	255,20 -
101981	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	308,60 -
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	275,84 -
101977	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	364,35 -
101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	352,74 -
101974	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	454,76 -
101975	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L	M2	386,02 -
101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIR	M3	4,27 51%
101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIR	M3	3,68 50%
101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIR	M3	3,62 54%
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIR	M3	2,25 52%
101117	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIR	M3	3,30 71%
101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CAT	M3	14,73 47%
101128	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CAT	M3	14,14 47%
101125	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CAT	M3	14,08 48%
101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CAT	M3	12,71 47%
101127	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CAT	M3	13,76 52%
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	15,40 47%
101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	15,41 48%
101138	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	14,81 46%
101148	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	14,82 47%
101135	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	14,75 47%
101145	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	14,76 48%
101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	13,38 46%
101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	13,39 47%
101137	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	14,43 51%
101147	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM S	M3	14,44 52%
101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGC	M3	8,15 51%
101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGC	M3	7,03 50%
101120	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGC	M3	6,92 54%
101121	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGC	M3	4,33 52%
101122	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGC	M3	6,29 71%
101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM	M3	19,03 48%
101133	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM	M3	17,91 47%
101130	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM	M3	17,80 49%
101131	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM	M3	15,21 47%
101132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM	M3	17,17 55%

101139	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	19,72 48%
101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	19,73 48%
101143	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	18,60 47%
101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	18,61 48%
101140	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	18,49 48%
101150	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	18,50 49%
101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	15,90 47%
101151	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	15,91 48%
101142	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	17,86 54%
101152	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TI	M3	17,87 55%
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	10,87 42%
101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	12,59 45%
101210	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	17,60 42%
101211	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	18,90 42%
101215	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	16,93 43%
101216	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	17,75 42%
101212	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	22,07 42%
101217	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	20,69 42%
101218	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	21,90 41%
101213	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	24,69 43%
101219	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	26,55 41%
101214	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	29,84 42%
101254	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	12,78 43%
101256	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	19,76 42%
101257	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	20,82 41%
101258	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	24,16 41%
101259	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	26,85 41%
101260	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	33,59 41%
101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	10,66 44%
101209	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	9,89 43%
101220	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	16,64 43%
101221	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	17,58 42%
101225	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	15,28 42%
101226	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	16,10 41%
101222	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	20,45 42%
101227	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	18,67 41%
101228	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	19,91 40%
101223	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	22,77 42%
101229	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	25,12 40%
101224	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	28,56 42%
101265	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	31,60 40%
101255	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	11,32 42%
101261	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	18,73 41%
101262	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	19,77 41%
101263	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	22,87 40%
101264	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSP	M3	25,35 40%
101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	11,10 44%
101231	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	10,55 44%
101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	32,09 40%
101266	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	11,36 42%
101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	15,17 41%
101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	16,00 41%
101268	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	17,95 41%
101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	17,29 43%
101235	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	18,20 42%
101241	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	18,72 41%
101269	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	20,00 41%
101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	21,22 42%
101237	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	22,59 41%
101242	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	20,94 41%
101270	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	23,17 41%
101243	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	25,39 40%

101271	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	25,71 41%
101238	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	28,60 41%
101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	9,51 43%
101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	8,78 42%
101248	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	27,34 41%
101277	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	31,08 40%
101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	10,95 43%
101249	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	13,91 41%
101273	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	17,17 40%
101245	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	16,93 42%
101250	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	15,46 42%
101251	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	17,57 41%
101274	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	18,99 41%
101246	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	19,67 42%
101252	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	19,11 40%
101275	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	22,00 40%
101247	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	21,84 42%
101276	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	24,31 40%
101253	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	24,07 40%
101244	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRA	M3	16,00 43%
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	84,45 -
90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	9,30 53%
90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	5,86 53%
102307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	11,62 53%
102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	7,32 53%
102283	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	12,17 53%
102291	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	7,66 53%
102276	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	10,46 53%
102306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	13,09 53%
102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	6,59 53%
102282	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	13,69 53%
102290	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	8,63 53%
90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	12,29 41%
102323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	15,36 41%
102327	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	9,68 41%
102299	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	16,08 41%
102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	10,13 41%
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	14,35 41%
102322	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	17,93 41%
102298	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	18,77 41%
102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	11,82 41%
102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	11,30 41%
102314	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	8,24 53%
102312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MON	M3	10,54 52%
102288	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MON	M3	11,03 52%
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONT	M3	8,42 52%
102308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	11,26 53%
90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	9,01 53%
102284	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	11,78 53%
102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	13,90 41%
102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	8,75 41%
102301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	14,54 41%
102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	9,17 41%
90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	12,15 41%
102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	15,19 41%
102300	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	15,88 41%
90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	11,12 41%
102328	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	9,56 41%
102304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	10,01 41%
102295	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	7,23 52%
102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	5,52 52%
102311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	10,96 52%

102319	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	6,90 52%
102287	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉI	M3	11,46 52%
102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (M	M3	7,09 53%
102292	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (M	M3	7,42 53%
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MI	M3	5,66 54%
102278	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉ	M3	8,76 52%
90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	5,37 53%
102309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	10,65 53%
102285	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	11,15 53%
90095	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	5,30 52%
102320	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	6,63 52%
102296	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	6,95 52%
90086	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	8,52 53%
102277	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	8,27 53%
102286	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	10,83 53%
90098	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	5,20 52%
102313	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	10,32 52%
102321	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	6,50 52%
102289	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	10,81 52%
102297	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	6,80 53%
102280	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	5,21 53%
102294	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	6,82 53%
90090	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	8,26 52%
102317	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	6,71 53%
102293	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉI	M3	7,02 53%
102310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	10,34 53%
102318	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉI	M3	6,52 53%
90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MON	M3	7,74 41%
90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MON	M3	8,50 40%
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ	M3	7,00 41%
90107	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ	M3	7,65 41%
102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS	M3	140,43 19%
102355	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS	M3	163,26 20%
102356	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANS	M3	-
102357	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANS	M3	-
102358	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA	M3	-
102359	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO E	M3	-
102348	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRE	M3	-
102346	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRE	M3	-
102347	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRE	M3	-
102350	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MA	M3	-
102351	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MA	M3	-
102352	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MA	M3	-
102353	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MA	M3	-
102349	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ME	M3	-
102360	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM \	M3	23,63 68%
102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM \	M3	34,13 54%
101595	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L	M2	-
101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L	M2	25,43 39%
101594	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L	M2	-
101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L	M2	17,18 39%
101597	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2	-
101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2	20,99 39%
101596	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2	-
101602	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2	12,74 39%
101599	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	-
101605	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	16,59 39%
101598	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	-
101604	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	8,34 39%
101588	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PRO	M2	90,71 38%
101591	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PRO	M2	110,52 38%
101590	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PRO	M2	68,44 37%

101593	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PRO	M2	89,77 37%
101592	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PRO	M2	47,50 36%
101583	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L/	M2	74,98 -
101582	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, L/	M2	58,36 -
101585	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M,	M2	63,95 -
101584	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M	M2	47,33 -
101587	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,	M2	56,58 -
101586	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M,	M2	39,74 -
101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M	M2	46,62 -
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M	M2	35,88 -
101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2	39,98 -
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M	M2	29,23 -
101581	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	36,05 -
101580	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	25,08 -
101606	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PR	M2	-
101607	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PR	M2	-
101608	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PR	M2	-
101571	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M	M2	29,85 -
101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M	M2	21,42 -
101573	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2	25,14 -
101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M	M2	16,71 -
101575	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	21,30 -
101574	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M	M2	12,65 -
101589	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROF	M2	132,80 38%
101610	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E	UN	-
101613	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E	UN	-
101611	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E	UN	-
101614	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E	UN	-
101612	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E	UN	-
101615	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E	UN	-
101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 1,5 M	M2	3,04 -
101620	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 1,5 M	M3	207,72 0%
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 1,5 M	M3	164,45 9%
101621	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 1,5 M	M3	242,86 0%
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 1,5 M	M3	187,10 10%
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO S	M2	6,16 -
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA	M3	232,40 0%
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA	M3	202,54 12%
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA	M3	267,54 0%
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA	M3	230,72 13%
104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	33,51 2%
104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAM	M3	149,25 -
104465	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇO:	M	-
104188	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUÇÃO) PARA SISTEMA DE	M	-
104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍ	UN	27,77 -
104182	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMEN	M	-
104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAI	UN	30,77 -
104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REB.	UN	702,75 -
104463	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FR	UN	-
104464	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FR	UN	-
104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 I	M	228,43 -
104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE	M	1.587,03 97%
104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTIC	M	273,01 67%
104180	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA S	M	-
104181	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA S	M	-
100674	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUAD	M2	1.102,67 -
100664	CAIXILHO FIXO DE PVC BRANCO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQU	M2	-
94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E IN	M	23,43 -
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E IN	M	32,10 -
94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTAL	M	63,70 58%
94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALA	M	76,47 48%
105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF_11/2024	M	43,99 -

94571	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLU	M2	-
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLU	M2	507,32 -
105811	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLU	M2	-
94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PA	M2	726,32 -
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLU	M2	566,45 -
105809	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLU	M2	-
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO IN	M2	949,60 -
105810	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, VIDRO INCLUSO, COM BANDEIRA, FIXAÇÃ	M2	-
94561	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO - VI	M2	-
94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSO	M2	623,59 91%
105813	JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIMO-AR, PINT. ANTICORROSIVA, COM B	M2	1.040,45 81%
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BA	M2	717,42 72%
100668	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU	M2	1.047,26 -
100670	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU	M2	797,38 -
100665	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU	M2	668,74 -
100924	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU	M2	-
100671	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO OU EQUIVALENTE, CAIXA DC	M2	978,46 -
100667	JANELA DE MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSAOU EQUIVALENTE, CAI	M2	847,00 -
100669	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE DA F	M2	776,02 -
100672	JANELA DE MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE, CAI	M2	647,87 -
100666	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIOLA OU EQUIVALENTE, CAI	M2	542,65 -
100663	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS INCL	M2	-
100662	JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA V	M2	-
100661	JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADR	M2	-
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORN	M	10,19 -
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FO	M	7,12 -
100711	BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM AR	M	-
100676	BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_	UN	175,45 -
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDI	UN	372,26 -
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPL	UN	304,12 -
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONT/	UN	279,13 -
91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MOI	UN	210,99 -
100706	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019	UN	70,11 -
100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU Z	UN	41,68 -
100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019	UN	90,41 -
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO I	UN	175,24 -
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO I	UN	106,38 -
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENT	UN	153,74 -
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENT	UN	106,36 -
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO F	UN	153,74 -
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO F	UN	90,38 -
100707	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019	UN	144,47 -
100708	FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019	UN	180,90 -
91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN	795,50 -
100687	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN	949,24 -
100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN	976,25 -
91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN	822,51 -
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN	1.037,24 -
91332	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉD	UN	862,00 -
100688	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN	804,25 -
91329	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN	697,89 -
100682	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN	814,66 -
91331	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN	724,28 -
100690	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN	869,54 -
91333	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POP	UN	763,16 -
90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	UN	927,85 -
90847	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	UN	774,11 -
90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	UN	936,50 -
90848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	UN	782,76 -
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	UN	984,07 -
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	UN	808,83 -
90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃ	UN	1.067,40 -

90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	892,16 -
91312	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	782,86 -
91318	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	676,50 -
91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	774,91 -
91319	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	684,53 -
91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	816,37 -
91320	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	709,99 -
91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	899,09 -
91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	792,71 -
90845	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	1.252,89 -
90851	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	1.077,65 -
90846	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	1.325,84 -
90852	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	1.150,60 -
91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	1.085,19 -
91322	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	978,81 -
91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	1.157,53 -
91323	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	1.051,15 -
100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	939,31 -
91013	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	785,57 -
100680	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	948,51 -
91014	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	794,77 -
100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	1.030,62 -
91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	855,38 -
100685	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	1.077,56 -
91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	902,32 -
100679	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	794,32 -
91324	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	687,96 -
100712	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	786,92 -
91325	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	696,54 -
100684	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	862,92 -
91326	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	756,54 -
91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	802,87 -
100686	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO	UN	909,25 -
100693	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	2.579,75 -
91336	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	2.404,51 -
100694	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	2.412,05 -
91337	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA)	UN	2.305,67 -
100691	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), F	UN	2.008,99 -
100692	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), F	UN	1.841,29 -
91334	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA	UN	1.833,75 -
91335	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA	UN	1.734,91 -
90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	839,59 -
90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	841,32 -
90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	867,79 -
100675	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	954,07 -
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	727,35 -
90795	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	734,69 -
90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	742,04 -
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	749,37 -
90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	1.017,43 -
90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	1.071,32 -
90798	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	1.086,14 -
90799	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA	UN	1.120,91 -
100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA	UN	68,29 -
90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1.744,29 91%
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM P. 12/2019	M2	890,61 -
94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO	UN	781,80 -
100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VITRAGEM	M2	458,40 -
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	696,86 96%
100700	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS	UN	807,57 -
91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA	UN	325,42 -
91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA	UN	350,39 -

91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSU	UN	387,84 -
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESF	UN	304,03 -
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESF	UN	310,64 -
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESF	UN	334,67 -
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESF	UN	415,97 -
90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X	UN	603,49 -
91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPE	UN	315,49 -
91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPE	UN	322,65 -
91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPE	UN	381,22 -
91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPE	UN	426,13 -
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSC	UN	1.359,59 -
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSU	UN	674,41 -
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X	UN	1.930,35 -
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO CO	M2	723,20 -
94806	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO C	UN	831,66 86%
94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃ	UN	758,98 84%
100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019	UN	32,20 -
100695	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE	UN	58,99 -
100696	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE	UN	65,60 -
100697	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE	UN	72,26 -
100698	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE	UN	78,91 -
100699	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA	UN	93,78 -
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	78,62 -
101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM	M	62,35 -
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM	M	86,57 -
101175	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM	M	118,22 -
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM	M	150,00 0%
101183	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMET	M	-
101184	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMET	M	-
101182	ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMET	M	-
101185	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40 X	M	-
101186	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60 X	M	-
101187	ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80 X	M	-
101177	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLL	M	-
101178	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLL	M	-
101180	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE M	M	-
101179	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLL	M	-
101181	ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE M	M	-
100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM |	M	87,01 17%
100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM |	M	62,84 23%
100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM |	M	122,61 16%
100900	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM |	M	272,00 9%
100898	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM |	M	237,04 10%
100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,	KG	12,42 92%
100893	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,	KG	12,23 93%
100894	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,	KG	12,14 93%
100889	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (	KG	11,96 95%
100891	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X125	KG	-
100890	ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (	KG	11,80 96%
100658	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAP.	M	367,53 92%
100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 l	M	157,86 86%
100656	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25	M	121,58 83%
102649	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILI	M	-
102645	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOI	M	-
102650	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILI	M	-
102646	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOI	M	-
102651	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILI	M	-
102647	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOI	M	-
102652	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILI	M	-
102648	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOI	M	-
100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30M	M	146,23 23%
100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30M	M	276,45 15%

100653	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30M	M	457,93	11%
100654	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30M	M	618,78	9%
100655	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30M	M	716,22	9%
100364	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.738,85	2%
100374	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.579,33	2%
100365	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	3.142,57	2%
100375	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.907,32	2%
100366	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	3.325,41	2%
100376	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.860,30	2%
100357	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	915,44	6%
100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	894,82	7%
100358	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.252,77	5%
100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.227,34	5%
100359	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.309,03	4%
100369	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.283,61	5%
100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.447,78	4%
100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.501,16	4%
100361	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.807,96	3%
100371	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	1.740,16	3%
100362	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.458,31	2%
100372	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.342,13	2%
100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.529,55	2%
100373	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA,	UN	2.410,05	2%
100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	50,48	-
100380	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	44,74	1%
100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	33,73	-
100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	22,75	-
100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	21,46	2%
100382	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	19,75	-
100387	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	46,58	-
100386	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	38,43	1%
100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA P,	M2	29,99	-
100377	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MA	KG	11,29	81%
100378	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MA	KG	10,46	83%
92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA	UN	1.837,78	80%
92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA	UN	1.749,72	79%
92598	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA	UN	1.953,83	81%
92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA	UN	1.865,77	80%
92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA	UN	2.099,24	83%
92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA	UN	1.981,82	82%
92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA T	UN	680,35	75%
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA T	UN	680,35	75%
92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA T	UN	796,41	79%
92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA T	UN	767,05	78%
92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA T	UN	912,46	81%
92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA T	UN	883,11	81%
92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA T	UN	1.152,73	79%
92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA T	UN	1.094,02	78%
92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA T	UN	1.268,78	81%
92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA T	UN	1.210,08	80%
92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA T	UN	1.423,79	81%
92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA T	UN	1.365,08	80%
92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA T	UN	1.654,14	82%
92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA T	UN	1.536,73	80%
92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.254,50	3%
92562	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.211,01	3%
92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.598,79	2%
92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.547,94	2%
92554	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.679,96	2%
92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.617,68	2%
92545	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	888,04	7%
92555	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	877,73	7%

92546	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.091,99	5%
92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.073,93	5%
92547	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.147,63	5%
92557	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.129,56	5%
92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.276,14	5%
92558	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.265,83	5%
92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.610,28	4%
92559	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.591,09	4%
92550	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.004,57	3%
92560	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	1.978,43	3%
92551	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.075,54	3%
92561	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHA	UN	2.050,11	3%
92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP,	UN	624,31	9%
92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP,	UN	403,40	14%
92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP,	UN	465,97	13%
92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO AP,	UN	526,64	11%
92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OI	UN	320,69	18%
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OI	UN	179,84	32%
92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OI	UN	219,12	27%
92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OI	UN	258,07	23%
100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TE	M2	18,26	-
100389	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TE	M2	15,94	0%
100395	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS CO	M2	21,95	-
100391	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS CO	M2	18,47	-
100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELH	M2	13,47	0%
100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELH	M2	17,05	0%
100394	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM 1	M2	16,38	0%
100390	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM 1	M2	20,74	0%
92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á	M2	62,91	85%
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 Á	M2	68,70	86%
92578	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE	M2	67,44	80%
92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE	M2	78,55	82%
92576	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	34,17	89%
92570	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	43,24	90%
92579	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS P	M2	36,77	84%
92573	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS P	M2	46,51	85%
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	125,92	81%
92568	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	123,90	81%
92577	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	134,04	77%
92571	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE	M2	131,61	77%
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAF	M2	47,92	84%
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAF	KG	10,59	82%
92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PAF	M2	45,94	82%
92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAD	M2	67,94	0%
92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAD	M2	63,31	0%
92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAD	M2	83,40	0%
92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHAD	M2	72,55	0%
92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	14,72	-
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS	M2	18,55	-
97725	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMEI	M3	-	-
97721	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLU	M3	-	-
97722	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCLU	M3	-	-
97724	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, INC	M3	-	-
97719	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMEN	M3	-	-
97723	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, INCL	M3	-	-
104946	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMEN	M3	-	-
104944	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMI	M3	-	-
104945	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇA	M3	-	-
97720	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTC	M3	-	-
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS,	M3	2.221,02	1%
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TA	M3	4.122,23	2%
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TA	M3	3.014,84	1%

97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS	M3	1.546,01	1%
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS,	M3	2.969,56	1%
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS	M3	2.448,38	1%
97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS,	M3	3.311,37	1%
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS,	M3	3.414,63	1%
98616	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO	M2	283,67	9%
98619	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO	M2	308,24	7%
98622	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO	M2	489,90	5%
98625	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO	M2	513,94	5%
105918	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO	M2	-	
98631	CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO	M2	-	
98637	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDID	M3	-	
98641	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDID	M3	-	
98645	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDID	M3	-	
98649	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDID	M3	-	
98653	CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDID	M3	-	
98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/FUNDAÇÃO, PARA LAMELAS AT	M	754,94	5%
100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-	KG	14,31	1%
100345	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-	KG	11,42	1%
100346	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-	KG	11,02	0%
100347	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-	KG	12,51	0%
100348	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-	KG	12,35	0%
100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-	KG	18,66	1%
100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-	KG	16,94	1%
100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMEN	M3	661,68	0%
100336	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE	M2	-	
100337	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE	M2	-	
100339	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE	M2	-	
100340	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE	M2	-	
105805	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESI	M2	881,21	71%
105806	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESI	M2	565,32	59%
105807	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESI	M2	708,53	66%
105808	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESI	M2	471,62	53%
100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CON	M2	49,22	-
100351	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERI	M2	-	
100353	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERI	M2	-	
100350	MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALT	M2	-	
105043	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105047	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105044	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105094	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105096	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105048	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105097	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105049	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105051	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105054	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105052	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105055	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105065	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105059	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105057	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105060	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	-	
105042	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	69,69	0%
105046	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	59,56	-
105095	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	106,39	0%
105098	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	96,28	-
105050	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	226,50	-
105053	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	216,50	-
105056	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	314,79	-
105058	PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO C	M	305,46	-
105062	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-	

105066	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105063	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105067	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105069	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105072	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105070	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105073	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105075	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105078	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105076	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105079	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	-
105061	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	79,61 0%
105064	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	66,79 -
105068	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	125,18 0%
105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	112,38 -
105074	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	188,97 0%
105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	176,23 -
105090	PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024	M2	588,62 84%
105099	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	M	81,37 0%
105100	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	M	120,68 0%
105101	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	M	246,21 -
105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO	M	341,58 0%
105080	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APA	M	53,51 0%
105081	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APA	M	60,88 0%
105091	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APA	M	100,84 0%
105089	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APA	M	125,51 0%
105082	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	55,45 0%
105083	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	61,76 0%
105084	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	74,98 0%
105086	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	70,42 0%
105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	78,29 0%
105088	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	135,27 0%
105092	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	108,97 0%
105085	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	78,07 0%
105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃ	M	110,87 0%
105041	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETA	M	57,10 0%
105045	VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETA	M	67,17 0%
93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR C	M	251,89 8%
93971	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR C	M	211,50 9%
93959	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR C	M	279,16 9%
93969	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR C	M	233,44 10%
93957	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR	M	343,86 11%
93967	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR	M	287,30 11%
104878	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁ	UN	2.341,89 91%
104877	EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁ	UN	639,49 67%
104841	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	85,20 29%
104849	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	59,08 15%
104887	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	46,30 21%
104844	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	93,83 30%
104852	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	64,80 16%
104846	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	106,64 31%
104854	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	73,36 17%
104890	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	52,79 23%
104842	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	73,12 28%
104850	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	52,84 14%
104888	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	42,25 19%
104879	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	80,34 29%
104853	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	57,67 15%
104847	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	91,01 30%
104855	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	64,77 16%
104891	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	47,70 22%
104892	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	105,40 31%

104848	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	68,33	16%
104886	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	52,34	23%
104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	116,13	32%
104851	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	75,50	17%
104845	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	132,08	33%
104880	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	86,13	18%
104889	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A	M	60,39	25%
95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁ	UN	37,70	-
104857	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 COR	M	-	-
104859	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 COR	M	-	-
104861	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 COR	M	-	-
104856	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARR	M	-	-
104858	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARR	M	-	-
104860	INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARR	M	-	-
104871	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104883	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104865	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104872	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104884	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104866	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104873	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104885	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104867	INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAI	M	-	-
104868	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104874	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104862	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104869	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104881	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104863	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104870	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104882	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104864	INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMEN	M	-	-
104876	PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/	UN	20,66	1%
104875	PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO	M	112,33	4%
105942	REQUADRO DE VÃOS COM PLACAS DE PORCELANATO ASSENTADAS COM ARGAM	M	-	-
105943	REQUADRO DE VÃOS PLACAS DE GRANITO FIXADAS COM INSERTE METÁLICO. A	M	-	-
105941	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANIT	M2	-	-
105940	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE GRANIT	M2	-	-
105938	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCE	M2	-	-
105939	REVESTIMENTO NÃO ADERIDO DE PAREDES EXTERNAS COM PLACAS DE PORCE	M2	-	-
96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	3,01	1%
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM	M	32,54	-
96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023	M	36,81	14%
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	M	12,74	-
99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/20	M2	55,26	0%
96110	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA I	M2	83,05	-
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA B	M2	86,14	-
104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTU	M2	-	-
104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, IN	M2	163,10	21%
96112	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRU	M2	129,37	27%
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	44,68	0%
96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	48,94	0%
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSI	M2	79,76	-
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUS	M2	75,15	-
96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE E	M2	93,68	-
96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	M2	89,07	-
97557	FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE F	M2	-	-
101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETA	UN	486,97	1%
101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETA	UN	539,90	1%
101808	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETA	UN	427,79	2%
98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	1.459,64	4%
98059	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	3.143,65	4%

98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	4.440,07	4%
98061	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTEF	UN	6.208,19	4%
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	3.114,91	1%
98089	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	4.928,99	2%
98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	7.750,14	2%
98091	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	10.126,90	2%
98092	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	11.769,75	2%
98093	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO	UN	13.895,72	2%
98072	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M/	UN	3.886,69	1%
98073	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M/	UN	6.097,41	2%
98074	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M/	UN	9.489,54	2%
98075	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M/	UN	12.350,32	2%
98076	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M/	UN	14.247,43	2%
98077	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS M/	UN	16.780,90	2%
98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1	UN	2.440,46	3%
98063	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2	UN	3.727,18	3%
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2	UN	4.267,65	3%
98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2	UN	5.927,70	2%
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	2.574,59	1%
98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	4.386,42	1%
98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	5.744,21	2%
98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMEN	UN	8.483,10	2%
98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	4.313,58	1%
98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	7.552,37	1%
98080	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	9.703,01	1%
98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	14.368,19	1%
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	1.626,51	3%
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	2.240,91	3%
98054	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	3.597,02	2%
98055	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	4.915,48	2%
98056	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	5.692,73	2%
98057	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERN	UN	6.826,76	2%
98082	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, C	UN	3.599,68	1%
98083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, C	UN	4.741,51	1%
98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, C	UN	6.643,18	1%
98085	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, C	UN	9.018,31	1%
98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, C	UN	10.817,20	1%
98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, C	UN	10.164,47	1%
98066	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN	4.621,56	1%
98067	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN	6.156,98	1%
98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN	8.694,59	1%
98069	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN	11.698,66	1%
98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN	14.552,48	1%
98070	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC	UN	13.356,56	1%
104915	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM.	KG	12,22	0%
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/202	KG	15,89	1%
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/202	KG	19,61	1%
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,98	1%
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,34	1%
104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO C/	KG	13,19	0%
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA U'	KG	12,46	0%
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA U'	KG	11,86	0%
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAND	KG	14,65	1%
104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAND	KG	17,29	1%
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAND	KG	16,29	1%
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZAND	KG	18,26	1%
96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA,	M3	725,84	0%
96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA,	M3	725,19	0%
104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇ,	M3	749,32	0%
104923	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇ,	M3	779,26	0%
96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, /	M3	758,02	0%
96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, /	M3	872,60	0%

96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO E	M3	92,42 -
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVA	M3	139,56 -
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO I	M3	101,73 -
96526	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAV	M3	199,42 -
96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM REI	M3	39,09 40%
96520	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM REI	M3	87,30 24%
96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MII	M3	54,81 58%
96524	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MII	M3	149,56 28%
96537	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORO/	M2	206,71 -
96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORO/	M2	140,01 -
96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORO/	M2	186,82 0%
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORO/	M2	119,13 -
96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE CORO/	M2	83,86 -
104928	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA	M2	163,60 0%
104929	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA	M2	98,23 -
104925	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA	M2	192,93 0%
104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA	M2	118,73 0%
104927	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA	M2	80,15 -
96538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAF	M2	260,28 0%
96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAF	M2	185,48 0%
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADI	M2	284,29 0%
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADI	M2	186,22 0%
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADI	M2	135,20 0%
96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,	M2	144,01 -
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,	M2	102,26 -
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,	M2	171,12 0%
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,	M2	106,97 -
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME,	M2	73,59 -
105518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM IN	M2	-
105517	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM IN	M2	-
105520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM IN	M2	-
105519	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM IN	M2	-
101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREIT	M3	29,72 -
101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREIT	M3	18,06 -
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	48,35 -
101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREIT	M	35,07 -
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREIT	M	19,22 -
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	M2	123,18 -
92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	M2	73,09 -
92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2	M2	77,96 -
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA L	M2	267,88 0%
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA L	M2	204,15 0%
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIR	M2	168,55 0%
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_0	M2	140,72 0%
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PL	M2	202,08 0%
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RE	M2	147,42 0%
92524	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	103,08 5%
92528	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	99,35 5%
92532	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	96,19 5%
92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	89,95 6%
92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	138,25 4%
92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	118,29 4%
92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	108,76 5%
92520	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO,	M2	102,79 5%
92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	52,51 10%
92530	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	49,62 10%
92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	47,23 11%
92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	42,35 12%
103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	120,35 -
103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	84,26 -
103762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	71,30 -
103763	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	63,01 -

92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	83,58 6%
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	64,75 8%
92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	56,29 9%
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	51,29 10%
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	281,04 -
92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	200,85 -
92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES	M2	148,22 -
92492	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	135,70 4%
92496	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	130,65 4%
92500	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	126,81 4%
92504	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	119,71 4%
92488	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	141,88 4%
92494	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	83,91 6%
92498	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	79,75 6%
92502	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	76,78 7%
92506	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	71,19 7%
92490	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E	M2	89,04 6%
92433	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	92,20 -
92437	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	88,13 -
92441	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	85,19 -
92445	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	79,01 -
92417	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	194,45 0%
92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	128,01 -
92425	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	107,05 -
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	96,47 -
92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	79,29 -
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	75,66 -
92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	73,03 -
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	67,27 -
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	172,44 0%
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	111,14 -
92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	92,37 -
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	82,88 -
92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	264,32 -
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	170,99 -
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRU	M2	109,38 -
92465	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	178,40 -
92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	161,82 -
92473	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	148,54 -
92477	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	119,77 -
92449	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	329,13 -
92453	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	282,76 -
92457	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	244,77 -
92461	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	225,88 -
92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	114,23 -
92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	103,75 -
92475	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	95,34 -
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	77,09 -
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	222,02 -
92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	181,98 -
92459	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	153,76 -
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARF	M2	139,23 -
92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTA	M2	265,57 0%
92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTA	M2	188,81 0%
92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTA	M2	152,69 -
92466	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	371,53 -
92470	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	364,16 -
92474	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	357,91 -
92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	345,32 -
92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	449,79 -
92454	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	413,17 -
92458	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	390,91 -

92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	377,30 -
92468	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	154,75 -
92472	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	148,10 -
92476	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	142,55 -
92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	131,20 -
92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	234,12 -
92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	196,47 -
92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	164,43 -
92464	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, F	M2	160,47 -
105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	242,52 0%
96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA C	M2	198,58 0%
96254	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA	M	-
96253	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA	M	-
105406	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITC	M2	233,50 -
96264	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITC	M2	-
105405	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITC	M2	-
96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITC	M2	166,03 0%
96262	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITC	M2	-
105404	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITC	M2	-
92751	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLC	M3	2.118,27 6%
92752	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLC	M3	2.528,99 6%
92750	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLC	M3	1.705,19 6%
92749	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLC	M3	999,46 8%
92745	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIL	M3	840,01 9%
92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIL	M3	936,46 9%
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIL	M3	683,49 10%
92746	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIL	M3	778,36 6%
92748	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIL	M3	852,32 7%
92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIL	M3	655,34 6%
92754	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃ	M3	654,29 21%
92753	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃ	M3	673,05 20%
92755	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 C	M2	257,94 9%
92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 C	M2	293,92 10%
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 C	M2	337,24 10%
92758	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CE	M3	736,58 4%
104500	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104503	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104504	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104507	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104508	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104509	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104512	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104513	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104514	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUA	M	-
104501	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RET/	M	-
104502	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RET/	M	-
104505	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RET/	M	-
104506	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RET/	M	-
104510	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RET/	M	-
104511	ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RET/	M	-
104491	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	2.930,59 1%
104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	3.662,48 1%
104493	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	-
104494	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	4.943,33 1%
104495	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	-
104496	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	-
104497	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	5.946,79 2%
104498	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	-
104499	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QU	M	-
104515	APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLI	M2	28,64 -
87430	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PARI	M2	18,37 -
87433	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PARI	M2	27,47 -

87436	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PARI	M2	30,55 -
87439	APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PARI	M2	37,81 -
104633	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES C	M2	24,82 -
104634	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES C	M2	37,56 -
87418	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, I	M2	18,91 -
87421	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, I	M2	29,68 -
104628	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	27,72 -
104631	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	39,12 -
104627	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	18,90 -
104630	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	30,30 -
104629	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	32,79 -
104632	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	44,19 -
87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	23,55 -
87415	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	34,03 -
87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	16,75 -
87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	27,23 -
87413	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	27,46 -
87416	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AI	M2	37,93 -
104635	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES CC	M2	49,86 -
104636	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES CC	M2	58,71 -
87424	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ES	M2	37,28 -
87427	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ES	M2	44,78 -
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09	KG	11,78 -
102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09	KG	9,75 -
102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09	KG	9,25 -
90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO	KG	14,51 -
103088	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO	KG	11,50 -
102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO	KG	10,31 -
89999	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO	KG	17,77 -
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_05	KG	12,31 -
89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_05	KG	10,09 -
102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_05	KG	9,45 -
90278	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/A	M3	516,62 -
90282	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	507,36 -
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/	M3	573,78 -
90283	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	565,53 -
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/	M3	641,52 -
90284	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	638,10 -
90281	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/	M3	753,92 -
90285	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	759,34 -
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENAR	M3	888,10 -
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTUR	M3	992,93 -
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	1.028,96 -
99860	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019	M	-
99858	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/	M	-
99859	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	-
99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P5	M	92,52 22%
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_0	M	107,79 49%
99856	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	-
99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE	M2	608,76 31%
99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHA	M2	677,86 9%
99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBI	M	529,82 22%
99849	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,DUPLO CORRIMÃC	M	-
99853	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT	M	-
99847	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT	M	-
99851	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT	M	-
99850	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT	M	-
99854	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT	M	-
99848	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT	M	-
99852	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANT	M	-
99844	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE	M	-
99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE	M	-

99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE	M	589,26	53%
99840	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE	M	-	
99845	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE	M	-	
99843	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE :	M	-	
99838	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE :	M	-	
99846	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8	M	-	
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8	M	1.260,90	15%
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	52,67	-
94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	57,75	-
94280	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	56,30	-
94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	46,47	-
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C	M	49,97	-
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C	M	55,05	-
94279	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C	M	53,60	-
94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM C	M	43,77	-
104930	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RE	M	-	
104931	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CU	M	-	
94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABR	M	7,93	-
94288	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	39,65	-
94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	51,44	-
94290	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	49,77	-
94284	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	67,35	-
94292	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	60,35	-
94286	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	85,48	-
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	33,30	-
94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	44,30	-
94289	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	43,41	-
94283	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	60,21	-
94291	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	54,00	-
94285	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECH	M	78,34	-
94293	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TREC	M	176,67	-
94264	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTR	M	38,50	2%
94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTR	M	51,70	2%
94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRU	M	34,03	2%
94265	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRU	M	46,59	1%
94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	61,73	2%
94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	88,64	2%
94272	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	109,20	2%
94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	56,11	1%
94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	80,82	1%
94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EI	M	98,75	1%
105555	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES -	UN	-	
97603	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET	UN	-	
97602	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - I	UN	-	
97604	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BUL	UN	-	
105553	CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
105552	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/202	UN	-	
105550	CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
105551	CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
105549	DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	-	
105547	FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	-	
97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE	UN	85,63	76%
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED I	UN	108,79	74%
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FO	UN	22,02	-
105542	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNEC	UN	-	
105543	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA *60X60*CM, INCLUSO DRIVER - FORI	UN	-	
105544	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - *60X15CM*, INCLUSO DRIVER - FOR	UN	-	
100913	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, S	UN	-	
100916	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18	UN	-	
100918	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 V	UN	-	
100914	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W,	UN	-	
100917	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36	UN	-	

100907	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W	UN	-
102467	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W	UN	-
100910	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE	UN	-
105541	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE	UN	-
100908	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W	UN	-
100911	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE	UN	-
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORN	UN	32,86 -
103786	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNEC	UN	-
103787	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNEC	UN	-
103788	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNEC	UN	-
103783	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNE	UN	-
103784	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNE	UN	-
103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNE	UN	-
105546	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIME	UN	-
105545	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIM	UN	-
97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,48 -
97609	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A	UN	14,69 -
105554	LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,46 -
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENT	UN	33,42 -
100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO	UN	29,94 -
105548	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	-
97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIME	UN	103,17 76%
97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTC	UN	72,75 75%
97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIME	UN	73,28 66%
97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO	UN	68,93 74%
98549	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETID	M2	-
98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, C	M2	49,10 -
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRAI	M2	35,27 -
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRAI	M2	64,15 -
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF	M2	48,13 -
98548	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASF	M2	-
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS,	M2	222,95 5%
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, IN	M2	131,20 8%
98552	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2	M2	-
98553	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETAN	M2	221,64 -
98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍL	M2	57,07 -
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEI	M2	53,49 -
98567	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEI	M2	68,46 -
98569	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEI	M2	84,27 -
98571	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E:	M2	44,56 -
98572	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E:	M2	54,58 -
98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMEI	M2	37,69 -
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENT	M2	50,55 27%
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENT	M2	66,35 20%
98568	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENT	M2	81,32 17%
98570	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENT	M2	97,12 14%
98573	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5C	M2	66,89 20%
98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM I	M	25,65 13%
98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELA	M	77,51 -
98577	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À	M	48,57 -
98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	UN	10,71 -
98550	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLAD	M2	-
98551	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERF	M	-
98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	5,31 -
91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	4,26 -
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	3,49 -
91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	19,32 -
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	20,05 -
91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	30,35 -
91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	28,93 -
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRC	M	5,77 -
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRC	M	5,11 -

91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU	M	8,52 -
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU	M	7,95 -
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCU	M	12,06 -
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCU	M	11,14 -
104620	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO F	UN	-
104624	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO	UN	-
104622	CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO	UN	-
104621	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO F	UN	-
104625	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO	UN	-
104623	CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO	UN	-
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	15,56 -
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E I	UN	16,43 -
91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	17,04 -
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN	32,97 -
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	32,84 -
92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM P.	UN	11,64 -
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	11,51 -
92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM F	UN	18,66 -
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED	UN	18,53 -
92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PA	UN	36,44 -
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	35,94 -
92872	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM P.	UN	14,33 -
91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	13,83 -
92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM F	UN	21,63 -
91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARED	UN	21,13 -
92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E IN	UN	14,16 -
91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FC	UN	61,11 -
91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FOR	UN	47,43 -
97559	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	13,35 -
97562	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	10,91 -
97564	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	18,26 -
91889	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	11,94 -
91901	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	9,51 -
91913	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA	UN	16,91 -
91892	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	15,06 -
91904	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	12,62 -
91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA	UN	19,97 -
91895	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	18,06 -
91907	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	15,63 -
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CI	UN	22,92 -
91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR	UN	20,69 -
91910	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR	UN	18,32 -
91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PAR	UN	25,50 -
91887	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA C	UN	12,17 -
91899	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA C	UN	9,74 -
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA C	UN	17,14 -
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA C	UN	13,53 -
91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA C	UN	11,09 -
91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA C	UN	18,44 -
91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIF	UN	16,50 -
91905	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIF	UN	14,07 -
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIF	UN	21,36 -
91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	19,02 -
91908	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	16,65 -
91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	UN	23,83 -
91983	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FOI	UN	140,69 -
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORN	UN	127,01 -
91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA I	M	19,08 -
91843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA I	M	7,45 -
91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA I	M	10,60 -
91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA I	M	21,12 -
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA I	M	9,44 -

91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA C	M	12,46 -
91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CI	M	26,97 -
91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CI	M	15,35 -
91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CI	M	17,99 -
91838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	M	-
91848	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	M	-
91858	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TE	M	-
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	M	23,74 -
91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	M	12,08 -
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	M	15,02 -
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE	M	18,35 -
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE	M	9,92 -
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	M	19,23 -
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	M	10,71 -
91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER	M	22,57 -
91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER	M	13,92 -
91839	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	20,60 -
91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	8,98 -
91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS	M	12,10 -
91841	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	22,77 -
91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	11,11 -
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMIN	M	14,13 -
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMII	M	10,87 -
91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMII	M	9,53 -
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMII	M	14,08 -
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMII	M	12,88 -
91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMII	M	11,54 -
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMII	M	16,10 -
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMIN/	M	17,56 -
91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMIN/	M	16,23 -
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMIN/	M	20,76 -
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM	M	22,11 -
91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM	M	20,73 -
91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERM	M	25,26 -
91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - I	UN	62,46 -
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FC	UN	48,78 -
91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E P	UN	64,26 -
91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PL/	UN	50,58 -
92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, IN	UN	70,31 -
92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, S	UN	56,63 -
92031	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	96,03 -
92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	82,35 -
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	44,55 -
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	30,87 -
92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	97,71 -
92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A,	UN	84,03 -
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC.	UN	71,99 -
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	58,31 -
91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLAC.	UN	99,39 -
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	85,71 -
91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOI	UN	35,09 -
91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E S	UN	21,41 -
91989	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPOR	UN	41,13 -
91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E S	UN	27,45 -
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC	UN	62,47 -
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEI	UN	48,79 -
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, IN	UN	88,24 -
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SI	UN	74,56 -
91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO,	UN	64,15 -
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO,	UN	50,47 -
91963	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULO,	UN	91,60 -
91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULO,	UN	77,92 -

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - I	UN	36,75 -
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN	23,07 -
92035	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1	UN	89,92 -
92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1	UN	76,24 -
92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, IN	UN	82,12 -
92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SI	UN	68,44 -
91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL	UN	83,80 -
91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL	UN	70,12 -
91973	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDUL	UN	118,82 -
91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDUL	UN	98,02 -
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	56,40 -
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN	42,72 -
91971	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL	UN	110,96 -
91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDUL	UN	90,16 -
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	76,05 -
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN	62,37 -
91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	103,16 -
91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN	82,36 -
91977	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	142,53 -
91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	UN	121,73 -
91874	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE	UN	7,31 -
91878	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE	UN	5,71 -
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TE	UN	10,62 -
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	UN	8,49 -
91879	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	UN	6,89 -
91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TE	UN	11,80 -
91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEF	UN	10,13 -
91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEF	UN	8,53 -
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TEF	UN	13,39 -
91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	12,29 -
91881	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	10,69 -
91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS	UN	15,50 -
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) I	UN	16,93 -
91947	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO)	UN	11,63 -
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN	13,68 -
91949	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) I	UN	24,77 -
91951	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO)	UN	18,43 -
91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN	20,80 -
91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	UN	53,59 -
91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	39,91 -
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC	UN	56,85 -
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	UN	43,17 -
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	38,72 -
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	25,04 -
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA	UN	41,98 -
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	28,30 -
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	60,30 -
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	46,62 -
92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	66,82 -
92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	53,14 -
92016	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	81,86 -
92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	68,18 -
92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	91,64 -
92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	77,96 -
92019	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	111,16 -
92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	90,36 -
92021	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL	UN	154,59 -
92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	133,79 -
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PL/	UN	42,87 -
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	29,19 -
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PL/	UN	46,13 -
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLAC	UN	32,45 -

92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	UN	68,63 -
92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	54,95 -
92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	UN	75,15 -
92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	61,47 -
92012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	UN	94,35 -
92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	80,67 -
92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PI	UN	104,13 -
92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLA	UN	90,45 -
95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	26,13 -
95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	31,15 -
95783	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	-
95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	29,26 -
95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	35,47 -
95784	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	-
95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 M	UN	33,26 -
95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	24,29 -
95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	39,42 -
95792	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95793	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95794	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95786	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95788	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95790	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	29,37 -
95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	40,11 -
95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	55,84 -
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	33,50 -
95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	47,14 -
95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	65,27 -
95798	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95799	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95800	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO I	UN	-
95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	40,12 -
95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	49,95 -
95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO D	UN	72,76 -
95804	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (	UN	20,05 -
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (	UN	21,43 -
95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (	UN	23,70 -
104401	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (	UN	22,34 -
104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (	UN	24,14 -
104403	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (	UN	29,95 -
104395	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (	UN	19,69 -
104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (	UN	20,47 -
104397	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (	UN	24,16 -
95810	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	UN	13,11 -
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	17,25 -
95812	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	24,44 -
95807	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	UN	23,87 -
95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	28,00 -
95809	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	35,20 -
104398	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	UN	23,86 -
104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	27,04 -
104400	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	34,78 -
104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (	UN	31,47 -
104405	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (	UN	42,50 -
95813	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM	UN	15,51 -
95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	21,01 -
95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM	UN	31,75 -
95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (	UN	28,86 -
95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (	UN	35,40 -
95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (	UN	49,10 -
104391	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), AP,	UN	-

104392	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APAF	UN	-
104393	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), A	UN	-
104394	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), A	UN	-
95761	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APA	UN	-
95763	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARI	UN	-
95765	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), AP	UN	-
95767	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), AP	UN	-
95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APA	UN	-
95764	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARI	UN	-
95766	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), AP	UN	-
95768	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), AP	UN	-
95739	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APAREN	UN	-
95740	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APAREN	UN	-
95741	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENT	UN	-
104409	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1	M	-
104408	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1	M	-
104407	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1	M	-
104406	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3	M	-
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIME	M	17,21 -
95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIME	M	21,18 -
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIME	M	27,74 -
104452	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APA	UN	-
104448	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APAR	UN	-
104449	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), AF	UN	-
104450	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), AF	UN	-
104445	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNE	UN	-
104446	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNE	UN	-
104447	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECI	UN	-
101884	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETI	M	13,31 -
101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETI	M	19,08 -
101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETI	M	30,38 -
101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENT	UN	161,34 -
101904	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	1.909,29 -
101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	198,56 -
101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	244,28 -
101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	509,19 -
97414	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97415	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97416	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97417	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97418	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97409	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97410	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97411	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97412	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
97413	COTOVELO PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	-
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INS	UN	5.313,42 -
106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	200,66 -
93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E	UN	66,59 -
93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	66,59 -
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E	UN	68,53 -
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	70,43 -
93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E	UN	73,51 -
93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	77,34 -
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E	UN	83,51 -
93674	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E	UN	172,30 -
93675	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E	UN	183,03 -
101892	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNEC	UN	83,48 -
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENT	UN	13,62 -
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENT	UN	13,62 -
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENT	UN	14,59 -
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENT	UN	15,55 -

93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENT	UN	17,14 -
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENT	UN	24,56 -
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENT	UN	27,64 -
101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FOR	UN	17,70 -
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FOR	UN	31,83 -
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORN	UN	489,63 -
101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORN	UN	738,53 -
101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORN	UN	1.183,64 -
101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORN	UN	1.585,83 -
101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORN	UN	2.542,49 -
93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENT	UN	204,94 -
97711	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENT	UN	220,77 -
106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	124,44 -
106031	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-
93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO	UN	83,30 -
93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO	UN	83,30 -
93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO	UN	86,21 -
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO	UN	89,06 -
93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO	UN	93,68 -
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO	UN	100,81 -
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO	UN	110,06 -
101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNEI	UN	106,67 -
101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNI	UN	178,67 -
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	87,93 -
106028	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/20	UN	-
106029	DISPOSITIVO DPS 60KA-275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	-
97421	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	-
97373	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-
97374	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-
97375	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-
97376	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-
97377	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	-
97368	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	-
97369	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	-
97370	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	-
97371	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	-
97372	PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	-
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	536,06 -
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	728,09 -
101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	760,93 -
106021	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	-
101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	882,14 -
101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	1.722,70 -
106022	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	-
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	1.236,30 -
106023	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE E	UN	-
101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE S	UN	598,21 -
106024	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE S	UN	-
106025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE S	UN	-
106026	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE S	UN	-
101877	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMEN	UN	86,21 -
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMEN	UN	119,69 -
101873	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIME	UN	-
101874	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIME	UN	-
101871	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMEI	UN	-
101872	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMEI	UN	-
97360	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENT	UN	7.767,11 -
97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENT	UN	10.356,16 -
97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTC	UN	4.027,53 -
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FC	UN	123,10 -
97362	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM	UN	2.254,32 -
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNEC	UN	23,18 -

101554	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNEC	UN	16,16 -
101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNEC	UN	9,76 -
101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNEC	UN	8,75 -
101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	112,79 -
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	UN	65,61 4%
101542	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E IN	UN	48,97 6%
101539	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	UN	106,49 5%
101543	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E I	UN	85,96 7%
101540	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	UN	181,75 5%
101544	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E I	UN	138,49 6%
101541	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E	UN	236,52 5%
101545	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E I	UN	202,67 6%
101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE C	M	12,70 -
101568	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE	M	154,70 -
101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE C	M	20,17 -
101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE C	M	31,24 -
101563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE C	M	44,10 -
101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE C	M	65,17 -
101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE C	M	91,15 -
101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE C	M	118,31 -
101551	CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTR	UN	-
101552	CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA D	UN	-
101550	CONECTOR PERFORANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	UN	-
101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/	UN	1.941,99 3%
101502	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/	UN	2.125,64 3%
101503	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/	UN	2.182,92 2%
101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C/	UN	2.434,76 2%
101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	1.952,09 3%
101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	2.135,74 3%
101499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	2.193,02 2%
101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR,	UN	2.444,86 2%
101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTII	UN	1.640,49 3%
101494	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTII	UN	1.761,82 3%
101495	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTII	UN	1.799,66 3%
101496	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTII	UN	1.977,71 3%
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREF	UN	1.658,84 3%
101490	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREF	UN	1.780,17 3%
101491	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREF	UN	1.818,01 3%
101492	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREF	UN	1.996,06 3%
101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	2.191,03 2%
101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	2.435,90 2%
101511	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	2.512,26 2%
101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, C	UN	2.836,59 2%
101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOF	UN	2.085,87 3%
101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOF	UN	2.330,74 2%
101507	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOF	UN	2.407,10 2%
101508	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOF	UN	2.731,43 2%
101525	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EME	UN	1.155,18 -
101526	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EME	UN	1.373,58 -
101527	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EME	UN	1.441,69 -
101528	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EME	UN	1.700,28 -
101521	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.165,28 -
101522	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.383,68 -
101523	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.451,79 -
101524	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOB	UN	1.710,38 -
101517	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	835,33 -
101518	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	980,93 -
101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1.026,33 -
101520	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1.198,73 -
101513	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	853,67 -
101514	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	999,27 -
101515	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1.044,67 -

101516	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE	UN	1.217,07 -
101533	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	1.424,50 -
101534	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	1.715,70 -
101535	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	1.806,51 -
101536	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EM	UN	2.151,30 -
101529	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	1.319,34 -
101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	1.610,54 -
101531	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	1.701,35 -
101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SO	UN	2.046,14 -
101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENE	UN	16,15 -
101547	ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. /	UN	37,23 -
101546	ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	12,89 -
101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,30 -
94764	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, IN	UN	37,58 80%
94765	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, IN	UN	41,33 81%
94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, IN	UN	46,16 81%
94767	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, IN	UN	68,60 87%
94768	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, IN	UN	77,70 88%
94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, IN	UN	103,88 90%
94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/	UN	18,98 -
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/	UN	20,28 -
94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1"	UN	27,06 -
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1	UN	36,99 -
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1	UN	36,06 -
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2"	UN	57,01 -
94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALAD	UN	296,46 -
94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTAL	UN	237,79 -
94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADC	UN	333,86 -
94670	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	68,66 -
94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	3,42 -
94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	5,15 -
94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,22 -
94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	10,76 -
94664	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	19,83 -
94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	32,32 -
94668	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	43,03 -
105215	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERV/	UN	8,88 48%
105216	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERV/	UN	35,16 83%
105217	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERV/	UN	39,73 85%
105214	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERV/	UN	41,31 80%
105218	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERV/	UN	69,24 87%
105213	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM R	UN	193,28 88%
105233	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RE	UN	7,73 -
105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RE	UN	9,43 -
105228	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RE	UN	11,41 -
105138	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RE	UN	16,81 -
105139	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RE	UN	19,81 -
105140	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RE	UN	25,50 -
105141	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RE	UN	30,28 -
105172	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 I	UN	89,08 77%
105169	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 I	UN	88,97 75%
105230	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI/	UN	8,04 53%
105231	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI/	UN	9,46 55%
105232	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI/	UN	18,22 74%
105229	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI/	UN	28,99 81%
105146	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI/	UN	23,35 75%
94613	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	-
94607	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	-
94609	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA	UN	-
94611	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X R	UN	-
96738	CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	UN	24,27 84%
96740	CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	UN	33,65 86%

94738	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	1.680,45	98%
94724	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	26,28	89%
94726	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	33,88	89%
94728	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	53,01	91%
94730	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	65,01	91%
94732	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	104,51	92%
94734	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	383,33	97%
94736	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	557,15	97%
94483	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN 50	UN	1.356,44	55%
94482	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN 65	UN	1.624,26	59%
94481	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN 80	UN	2.079,17	64%
94480	CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN 100	UN	2.964,65	67%
94472	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50	UN	79,84	68%
94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65	UN	134,92	78%
94476	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80	UN	188,86	81%
94471	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50	UN	77,46	67%
94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65	UN	124,43	76%
94475	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80	UN	168,66	79%
105194	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQ	UN	86,38	71%
105195	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQ	UN	222,90	84%
105178	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSC	UN	139,95	80%
94620	COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	UN	892,70	96%
94614	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	UN	142,14	77%
94616	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	UN	398,09	91%
94618	COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO	UN	386,94	91%
105193	COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO RO	UN	153,22	81%
105197	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DI	UN	163,94	84%
105196	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DI	UN	238,42	88%
105198	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DI	UN	338,58	90%
105200	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUI	UN	129,04	80%
105199	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUI	UN	216,54	86%
105201	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUI	UN	296,64	88%
94755	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	-	
94741	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	12,47	61%
94743	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	20,55	69%
94745	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	-	
94747	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	-	
94749	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	-	
94751	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	-	
94753	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	-	
105209	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM	UN	158,72	84%
105208	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM	UN	327,61	91%
105210	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM	UN	423,05	92%
105203	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DI	UN	163,22	84%
105202	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DI	UN	268,86	89%
105204	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DI	UN	357,87	90%
105206	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUI	UN	155,47	84%
105205	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUI	UN	248,22	88%
105207	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUI	UN	347,55	90%
94687	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	227,41	-
94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	7,00	-
94675	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	11,83	-
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	19,27	-
94679	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	23,17	-
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	48,28	-
94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	73,38	-
94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	93,49	-
94621	CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	UN	-	
94615	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	UN	161,36	80%
94617	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	UN	331,26	90%
94619	CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA	UN	-	
105147	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	16,18	67%

105148	CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	23,27	75%
105154	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	6,45	-
105155	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	9,78	-
105156	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	12,43	-
105157	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	19,26	-
105158	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	28,48	-
105159	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	51,23	-
105160	CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRE	UN	63,18	-
94634	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRED	UN	-	-
94631	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI/	UN	-	-
94632	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PRI	UN	-	-
94633	FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDI/	UN	-	-
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", IN	UN	6,03	-
94754	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	287,73	83%
94740	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	9,45	48%
94742	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	16,01	60%
94744	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	25,58	68%
94746	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	37,00	73%
94748	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	82,64	83%
94750	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	168,39	88%
94752	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	201,42	85%
96755	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	351,02	91%
96747	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	7,38	27%
96748	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	8,58	31%
96749	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	10,93	37%
96750	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	17,37	53%
96751	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	25,52	59%
96752	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	38,41	64%
96753	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	89,11	80%
96754	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	114,27	79%
94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	251,47	-
94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	7,66	-
94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	12,93	-
94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	14,83	-
94680	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	42,95	-
94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	107,57	-
94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	129,73	-
105219	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	11,13	56%
105220	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	15,32	59%
105221	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	23,86	66%
105166	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	36,58	72%
105222	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	70,12	80%
105223	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	162,73	87%
105224	JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	236,66	87%
105149	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	7,63	29%
105150	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	9,00	34%
105151	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	23,03	64%
105152	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	34,47	70%
105153	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	54,39	75%
105161	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	98,85	82%
105162	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PR	UN	169,52	86%
105163	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	14,41	52%
105170	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	5,46	-
105179	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	9,44	-
105180	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	12,99	-
105181	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	17,41	-
105182	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	41,14	-
105183	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	86,70	-
105184	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PF	UN	107,38	-
94612	LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	433,56	94%
105142	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERV	UN	6,57	-
105143	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERV	UN	9,91	-

105144	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERV	UN	21,08 -
105173	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MI	UN	89,91 79%
105175	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MI	UN	129,06 84%
105174	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MI	UN	130,53 83%
105145	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇ	UN	11,48 -
94606	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	83,30 74%
94608	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	208,60 89%
94610	LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃ	UN	305,08 92%
94657	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	3,74 -
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	5,89 -
94739	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE /	UN	233,95 83%
94725	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	6,51 39%
94727	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	10,80 52%
94729	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	19,12 65%
94731	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	25,47 68%
94733	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	45,37 76%
94863	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	161,45 90%
94737	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	191,51 87%
94465	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTAL	UN	53,75 68%
94467	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INST	UN	86,86 77%
94469	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTAL	UN	124,45 81%
96746	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DI	UN	115,14 81%
96736	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNE	UN	6,09 41%
96737	LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNE	UN	6,22 37%
96739	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	8,66 47%
96741	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	17,11 68%
96742	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	21,00 67%
96743	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	32,90 72%
96744	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	55,78 79%
96745	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	UN	87,67 82%
94671	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	UN	104,48 -
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	9,45 -
94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	11,70 -
94665	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	23,47 -
94667	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	34,49 -
94669	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	63,30 -
105177	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	145,69 86%
105176	NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 M	UN	163,73 87%
94466	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTAL	UN	53,78 68%
94468	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INS	UN	76,15 74%
94470	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTAL	UN	114,92 79%
105225	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I	UN	16,35 49%
105226	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I	UN	39,56 73%
105227	TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL I	UN	56,99 77%
105212	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM >	UN	246,81 83%
105211	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM >	UN	248,74 82%
105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM	UN	21,15 -
105190	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM	UN	26,50 -
94625	TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO F	UN	1.554,83 97%
94622	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	207,32 79%
94623	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	493,05 91%
94624	TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PI	UN	742,50 94%
94763	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	UN	357,14 80%
94756	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	12,05 43%
94757	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	19,23 53%
94758	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	50,60 77%
94759	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	64,54 78%
94760	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	103,52 81%
94761	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	226,27 87%
94762	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGU	UN	273,13 84%
94462	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CON	M	97,30 79%
94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), I	M	119,30 80%

94464	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), COM	M	156,65	82%
94605	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO	M	660,27	95%
94602	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	233,47	89%
94603	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	319,33	91%
94604	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	455,39	94%
94723	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	469,31	95%
94716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	M	23,02	90%
94717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	M	38,63	93%
94718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	M	50,44	93%
94719	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	M	67,33	93%
94720	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	M	98,59	93%
94721	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	M	159,79	93%
94722	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE Á	M	249,25	94%
96726	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	M	170,85	84%
96735	TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL D	M	324,10	90%
96718	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	15,20	71%
96727	TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	17,27	69%
96719	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	19,50	76%
96728	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	22,38	74%
96720	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	17,61	69%
96729	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	28,91	76%
96721	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	22,92	71%
96730	TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	40,04	80%
96722	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	35,29	76%
96731	TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	60,65	83%
96723	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	54,88	80%
96732	TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	102,37	87%
96724	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	70,46	80%
96733	TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	139,54	87%
96725	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	115,55	84%
96734	TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE	M	233,06	90%
94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	123,65	-
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	6,96	-
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	12,95	-
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	19,57	-
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	22,76	-
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	35,66	-
94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	57,61	-
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁG	M	78,52	-
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4'	UN	9,35	-
94702	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERV	UN	187,39	-
94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	13,35	-
94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	17,48	-
94695	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	30,68	-
94698	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	66,07	-
94700	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVA	UN	129,84	-
94477	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALAD	UN	103,17	67%
94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTAL	UN	171,13	77%
94479	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALAD	UN	222,85	79%
96764	TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	318,97	86%
105164	TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	10,99	34%
105165	TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	11,16	29%
96758	TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	17,28	47%
96759	TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	25,78	57%
96760	TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	42,32	67%
96761	TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	63,28	71%
96762	TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	119,91	80%
96763	TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECI	UN	160,62	80%
94701	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	224,63	-
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	6,59	-
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	10,98	-
94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	18,89	-

94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	23,23 -
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	49,86 -
94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	85,79 -
94699	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN	113,86 -
105167	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	222,61 68%
105168	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	-
105171	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	-
105191	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	-
105192	UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO	UN	-
96809	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, 1	UN	19,25 51%
96812	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, 1	UN	20,07 50%
96813	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, 1	UN	22,87 52%
96817	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, 1	UN	34,56 62%
96816	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, 1	UN	25,85 54%
96821	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, 1	UN	38,47 63%
96824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1	UN	18,06 54%
96827	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1	UN	19,68 56%
96828	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3	UN	24,28 60%
96832	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3	UN	30,58 66%
104525	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X	UN	-
104563	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X	UN	-
104531	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X	UN	-
104527	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X	UN	-
104529	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X	UN	-
104564	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X	UN	-
104533	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X	UN	-
104535	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X	UN	-
96810	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	UN	20,89 50%
104524	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM	UN	-
104530	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM	UN	-
104526	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM	UN	-
104528	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM	UN	-
104532	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM	UN	-
104534	CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM	UN	-
96873	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA	UN	65,22 66%
96872	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA	UN	48,90 60%
96876	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM	UN	181,77 87%
96878	DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM	UN	204,14 88%
96875	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA	UN	78,16 67%
96874	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA	UN	59,48 61%
96879	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM	UN	197,77 87%
96881	DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM	UN	234,67 88%
96837	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM	UN	21,46 51%
96840	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM	UN	25,90 52%
96845	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM	UN	40,86 64%
96848	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM	UN	54,26 66%
96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO PO	UN	17,13 57%
96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO PO	UN	21,80 60%
96855	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO PO	UN	34,26 70%
96838	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E	UN	25,80 46%
96841	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E	UN	28,65 48%
96842	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E	UN	32,83 49%
96846	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES E	UN	38,30 53%
96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	24,06 48%
96853	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	25,88 49%
96854	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	31,89 54%
104571	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	-
96856	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	36,63 62%
104566	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	-
104536	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	-
104537	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	-
104572	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	-

104568	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	UN	-
104538	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	UN	-
104570	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA	UN	-
104565	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X	UN	-
104567	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X	UN	-
104569	JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X	UN	-
96843	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PE	UN	29,85 50%
96847	JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PE	UN	37,77 53%
96844	JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA,	UN	34,38 52%
96839	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PE	UN	26,69 47%
104574	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	-
104575	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	-
104573	JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN	UN	-
96805	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLIC	UN	222,93 87%
96802	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLIC	UN	431,99 95%
96806	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSC	UN	85,53 71%
96803	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSC	UN	78,40 78%
96807	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁC	UN	137,16 65%
96804	KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁC	UN	125,99 67%
96829	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO	UN	18,90 72%
96833	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO	UN	24,12 76%
96836	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO	UN	34,53 78%
104576	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM AN	UN	16,47 54%
104577	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM AN	UN	22,18 62%
104578	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM AN	UN	23,78 62%
104580	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO	UN	20,71 66%
104579	LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM AN	UN	31,24 65%
96823	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN	11,59 58%
96826	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN	13,44 57%
96830	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN	21,23 68%
96834	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM	UN	28,78 71%
104581	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - F	UN	15,04 54%
104582	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - F	UN	19,20 57%
104583	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - F	UN	30,89 68%
104584	LUVA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - F	UN	37,05 67%
104585	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FOR	UN	-
104587	TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FOR	UN	-
104586	TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FOR	UN	-
96798	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTR	M	7,96 60%
96799	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTR	M	10,18 61%
96800	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTR	M	13,83 64%
96801	TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTR	M	20,86 69%
104539	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM A	UN	-
104541	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM A	UN	-
104540	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM A	UN	-
104543	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 20 MM, COM A	UN	-
104544	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM A	UN	-
104545	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM A	UN	-
104542	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM A	UN	-
104592	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM A	UN	-
104548	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM A	UN	-
104546	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM A	UN	-
104549	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM A	UN	-
104550	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM A	UN	-
104552	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM A	UN	-
104551	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM A	UN	-
104553	TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM A	UN	-
104554	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANE	UN	-
104555	TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANE	UN	-
104556	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANI	UN	-
104558	TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANI	UN	-
104559	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM AN	UN	-

104560	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM AN	UN	-	
104557	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM AN	UN	-	
104561	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM AN	UN	-	
104562	TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM AN	UN	-	
96860	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR AN	UN	30,71	55%
96862	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR AN	UN	37,76	56%
96864	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR AN	UN	53,40	63%
96866	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR AN	UN	69,50	65%
96868	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM -	UN	20,05	51%
96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM -	UN	30,77	63%
96870	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM -	UN	46,27	70%
96871	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM -	UN	52,87	68%
96861	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2"	UN	38,81	56%
96863	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2"	UN	39,74	53%
96865	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4"	UN	46,90	52%
96814	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 I	UN	16,47	54%
96818	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 I	UN	22,18	62%
96819	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 I	UN	23,78	62%
96822	UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 I	UN	31,24	65%
96808	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESI	UN	17,43	46%
96811	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESI	UN	22,02	50%
96815	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESI	UN	34,28	61%
96820	UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESI	UN	41,21	60%
96702	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	12,04	43%
96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	9,73	53%
96704	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	21,14	64%
96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	18,17	74%
104191	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	10,88	39%
96700	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	17,55	65%
96658	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	15,78	72%
96641	CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	17,96	63%
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	33,27	86%
96699	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	26,50	77%
96657	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	24,73	82%
96640	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	26,91	75%
96660	CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	33,59	86%
104196	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	16,62	65%
104197	CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	31,29	55%
104198	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	8,07	28%
96685	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	12,36	25%
96651	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	9,72	32%
96638	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	17,02	18%
96687	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	18,86	40%
96653	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	14,52	52%
96689	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	28,44	52%
96655	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	22,19	67%
96691	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	40,66	59%
96693	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	60,91	67%
96695	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	104,96	77%
104193	JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FC	UN	174,15	84%
96697	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	352,03	90%
104199	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	7,82	25%
96684	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	11,94	22%
96650	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	9,30	29%
96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB	UN	16,60	16%
96686	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	15,38	26%
96652	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	11,04	37%
96688	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	22,78	40%
96654	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	16,53	55%
96690	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	31,71	48%
96692	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	44,93	55%
96694	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	95,22	75%

96696	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	118,90 76%
96709	LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORN	UN	115,81 80%
104200	LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNEI	UN	6,39 39%
96698	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	8,47 27%
96656	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO I	UN	6,70 34%
96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	UN	11,57 20%
96701	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	11,63 35%
96659	LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO I	UN	8,74 47%
96703	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	20,71 56%
96663	LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO I	UN	16,54 70%
96705	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	25,13 56%
96706	LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	37,24 64%
96707	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	59,87 73%
96708	LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNE	UN	90,75 79%
96675	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	M	163,14 88%
96683	TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	M	317,20 92%
104194	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	M	22,96 47%
104195	TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	M	24,40 49%
96668	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	18,66 79%
96644	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	23,90 62%
96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGI	M	43,59 34%
96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	M	46,21 36%
96676	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	23,54 70%
96647	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	25,95 64%
96669	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	18,37 66%
96645	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	21,15 57%
96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	30,68 72%
96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	32,02 69%
96670	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	23,87 68%
96646	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	25,88 63%
96678	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	42,24 76%
96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	42,38 75%
96671	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	36,15 75%
96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	62,95 80%
96672	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	55,06 80%
96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	104,12 85%
96673	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	69,41 81%
96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	140,06 87%
96674	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	112,22 86%
96682	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIN	M	231,09 91%
96643	TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	47,15 72%
104201	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	20,53 62%
104192	TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	30,24 56%
104202	TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUE	UN	11,59 33%
96717	TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA/	UN	320,31 86%
96710	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	15,63 21%
96665	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	12,12 27%
96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	21,87 15%
96711	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	23,21 35%
96666	TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	17,44 47%
96712	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	32,99 45%
96667	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBU	UN	24,65 60%
96713	TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	50,59 56%
96714	TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	71,95 62%
96715	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	128,07 75%
96716	TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	UN	166,80 77%
104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA S	UN	64,35 -
104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA S	UN	72,08 -
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E IN	UN	45,52 -
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E IN	UN	92,92 -
104330	RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INS	UN	-
104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INS	UN	18,80 -

89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	17,46 -
104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO	UN	18,00 -
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN	19,62 -
104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40	UN	11,10 -
104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	19,42 -
89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J	UN	44,50 -
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J	UN	43,20 -
89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J	UN	47,70 -
89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	UN	13,11 -
89803	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	18,47 -
89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	23,98 -
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	38,14 -
89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	40,24 -
89812	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J	UN	78,92 -
89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J	UN	77,62 -
89853	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, J	UN	82,12 -
89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JU	UN	14,98 -
89804	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	20,62 -
89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JU	UN	26,13 -
89808	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	58,36 -
89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JU	UN	60,46 -
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	30,55 -
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	29,25 -
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	33,75 -
89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E	UN	113,62 -
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SI	UN	10,47 -
89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EI	UN	10,88 -
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EI	UN	16,39 -
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EI	UN	22,33 -
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EI	UN	24,43 -
89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	29,73 -
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	28,43 -
89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	32,93 -
89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA E	UN	108,50 -
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SI	UN	10,25 -
89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EI	UN	10,16 -
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EI	UN	15,67 -
89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EI	UN	21,37 -
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EI	UN	23,47 -
104355	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	49,02 -
104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	48,79 -
104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	42,53 -
104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 1	UN	43,81 -
104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 7	UN	30,70 -
104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 7	UN	35,00 -
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUI	UN	54,06 -
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUI	UN	52,31 -
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUI	UN	58,31 -
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SC	UN	14,87 -
89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT	UN	20,12 -
89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNT	UN	27,46 -
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNT	UN	39,08 -
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNT	UN	41,88 -
89823	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	35,87 -
89779	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	35,00 -
89857	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E	UN	37,99 -
89814	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	17,61 -
89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL	UN	21,28 -
89819	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	24,61 -
89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA EL	UN	26,01 -
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	UN	17,87 -
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁS	UN	17,00 -

89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	19,99 -
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	7,48 -
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	5,51 -
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	9,24 -
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	13,56 -
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	14,98 -
95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	UN	49,69 -
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	46,16 -
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	44,41 -
89860	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	50,41 -
89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, F	UN	14,77 -
89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	17,81 -
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	25,15 -
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	37,04 -
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	39,84 -
104352	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	40,49 -
104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	41,77 -
104354	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	46,40 -
104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	46,17 -
104356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM,	UN	29,17 -
104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, ,	UN	10,63 -
104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, ,	UN	22,00 -
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	29,45 -
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	39,10 -
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	28,20 -
89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	57,00 -
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	22,33 -
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	13,39 -
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	28,07 -
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	22,74 -
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTAL	M	34,92 -
89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	5,76 -
89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	6,17 -
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	6,72 -
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	5,64 -
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,18 -
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,81 -
103994	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	14,12 -
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	11,27 -
103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	11,48 -
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	8,53 -
104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	13,67 -
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	10,21 -
104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	17,40 -
89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	14,19 -
89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	19,05 -
89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	29,73 -
89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN	UN	39,65 -
103952	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	5,86 -
103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	6,41 -
103957	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PI	UN	4,78 -
103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	7,32 -
103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	7,95 -
103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PI	UN	9,74 -
104009	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM R	UN	13,16 -
103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PI	UN	14,55 -
103962	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM P	UN	6,32 -
103954	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	8,78 -
103949	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM R	UN	9,37 -
103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM P	UN	8,03 -
104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	10,79 -
103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM P	UN	9,43 -

103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM R	UN	12,45 -
103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM P	UN	11,38 -
104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM R	UN	14,59 -
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM P	UN	16,36 -
103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM P	UN	19,35 -
103971	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM P	UN	24,57 -
103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM P	UN	28,38 -
103993	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	9,82 -
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	9,13 -
89361	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	9,87 -
89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	7,15 -
89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	10,64 -
89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	11,51 -
89496	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	10,36 -
89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	14,45 -
89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	15,47 -
89500	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	12,66 -
103983	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	17,35 -
89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	18,58 -
103987	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	24,08 -
89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	26,46 -
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	46,30 -
89527	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	55,68 -
89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	9,06 -
89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	9,80 -
89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	7,70 -
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	11,19 -
89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	12,06 -
89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	12,41 -
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	16,50 -
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RA	UN	17,52 -
89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	19,50 -
103982	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	24,19 -
89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	22,49 -
103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	27,99 -
89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	46,26 -
89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	68,45 -
89525	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGU	UN	85,99 -
89423	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	9,90 -
89377	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	10,39 -
89540	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMAD.	UN	10,28 -
89430	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	12,62 -
89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	13,20 -
89555	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMAD.	UN	21,32 -
89437	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL D	UN	24,03 -
89392	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL O	UN	24,71 -
89405	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	8,04 -
89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	8,78 -
89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	6,16 -
89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	9,65 -
89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	10,52 -
89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	10,02 -
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	14,11 -
89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	15,13 -
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	13,22 -
103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	17,91 -
89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	16,73 -
103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	22,23 -
89506	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	39,12 -
89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	81,77 -
89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	99,88 -
90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INST	UN	13,29 -

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INST	UN	16,65 -
89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	7,48 -
89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	8,22 -
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	5,36 -
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	8,85 -
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	9,72 -
89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE C	UN	10,00 -
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	8,24 -
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	12,33 -
89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	13,35 -
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	13,16 -
103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	17,85 -
89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	14,15 -
103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRI	UN	19,65 -
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	40,93 -
89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	102,64 -
89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGI	UN	122,23 -
103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALAI	UN	10,32 -
103950	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALAI	UN	11,13 -
103974	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAI	UN	10,52 -
103956	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAI	UN	14,32 -
103951	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALAI	UN	15,26 -
89374	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM R	UN	10,27 -
89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM R/	UN	12,05 -
89381	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM R/	UN	12,60 -
95237	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM	UN	24,32 -
89979	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAM	UN	24,95 -
103991	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	18,33 -
89564	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA	UN	15,38 -
104000	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE	UN	27,97 -
89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA	UN	24,51 -
89418	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	15,78 -
89372	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	16,27 -
89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGL	UN	16,14 -
89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	18,48 -
89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	19,06 -
89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGL	UN	26,93 -
89432	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	29,64 -
89387	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R/	UN	30,32 -
89560	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGL	UN	34,49 -
104159	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	37,66 -
89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGL	UN	36,29 -
103996	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIE	UN	39,99 -
89598	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGL	UN	48,92 -
89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	6,70 -
89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	7,25 -
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN	7,00 -
89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	9,54 -
89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	10,17 -
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN	10,18 -
89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	13,13 -
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN	11,48 -
103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL C	UN	14,50 -
89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMAD	UN	20,15 -
89981	LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTA	UN	21,78 -
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM	UN	7,37 -
89551	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM F	UN	8,45 -
89434	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM F	UN	10,99 -
89389	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM F	UN	11,62 -
89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	5,60 -
89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	UN	6,09 -
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	4,21 -

89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	6,55 -
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	UN	7,13 -
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	6,31 -
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	9,02 -
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	UN	9,70 -
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	9,58 -
103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	12,75 -
89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	11,24 -
103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	UN	14,94 -
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	22,11 -
89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	31,16 -
89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	UN	58,27 -
103975	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	17,59 -
104007	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM	UN	22,05 -
103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM	UN	25,44 -
104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM	UN	31,82 -
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	60,16 -
89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	120,96 -
89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN	10,37 -
89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA .	UN	11,36 -
89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	7,54 -
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN	12,21 -
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA .	UN	13,36 -
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	11,79 -
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN	17,21 -
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA .	UN	18,58 -
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	19,22 -
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN	25,47 -
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	22,32 -
104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGU	UN	29,67 -
89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	47,14 -
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	79,20 -
89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIME	UN	103,87 -
89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	11,30 -
89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	M	21,54 -
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	5,53 -
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	12,99 -
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	M	24,84 -
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	10,98 -
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	19,84 -
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGL	M	33,98 -
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	16,78 -
103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	27,22 -
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	18,57 -
103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE Á	M	31,02 -
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	29,71 -
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	48,34 -
89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECI	M	66,54 -
89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2,	UN	19,00 -
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2,	UN	20,82 -
90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4,	UN	22,60 -
89444	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4,	UN	24,56 -
89399	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4,	UN	25,22 -
89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	14,10 -
89397	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	15,17 -
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	14,02 -
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	19,07 -
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	20,34 -
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	17,77 -
104012	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	23,60 -
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	19,87 -
104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	25,22 -

89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA I	UN	29,74 -
104005	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE I	UN	36,54 -
89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1	UN	11,90 -
89421	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE /	UN	11,66 -
89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	12,15 -
89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	11,63 -
89428	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE /	UN	13,97 -
89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	14,55 -
89552	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	18,17 -
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE /	UN	20,88 -
89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	21,56 -
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	31,96 -
103990	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE /	UN	35,13 -
89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	35,33 -
103997	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE /	UN	39,03 -
89609	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	82,72 -
89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	162,54 -
89615	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNEC	UN	191,86 -
89747	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇ	UN	30,55 78%
89656	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	23,25 77%
89663	ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL	UN	31,08 77%
89759	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMA	UN	11,63 37%
89832	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMA	UN	42,66 79%
89666	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMA	UN	7,46 16%
89678	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMA	UN	12,20 35%
89764	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMA	UN	38,20 77%
89689	BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMA	UN	38,87 75%
89655	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	24,97 79%
89662	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	32,30 81%
89758	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBI	UN	38,01 79%
89676	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAI	UN	38,22 79%
89818	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC	UN	54,96 88%
89763	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	57,71 83%
89686	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	58,41 82%
104029	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DIST	UN	69,53 85%
89831	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC	UN	66,52 89%
89668	CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-R	UN	30,30 77%
89639	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	12,63 42%
89721	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	16,36 46%
89643	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	17,15 44%
89727	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	24,93 57%
89648	CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	25,86 55%
89749	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL	UN	17,08 61%
89657	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL (	UN	14,33 63%
89664	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL (	UN	17,61 60%
89638	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	11,95 39%
89720	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	15,02 41%
89642	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	15,81 39%
89725	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	19,70 46%
89647	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	20,63 44%
89780	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC	UN	24,33 65%
89734	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	28,60 55%
89650	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	29,69 53%
89787	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC	UN	36,66 72%
104024	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	41,45 64%
89789	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC	UN	68,96 82%
89791	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC	UN	158,25 90%
89793	JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁC	UN	228,05 90%
89637	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	11,00 34%
89719	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	13,34 34%
89641	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	14,13 32%
89723	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	20,39 47%

89646	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	21,32	45%
89777	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	26,05	67%
89729	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	30,32	58%
89649	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	31,41	56%
89781	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	37,08	73%
104023	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTI	UN	41,87	64%
89788	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	81,48	84%
89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	163,91	90%
89792	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	192,81	88%
89640	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALAC	UN	19,88	63%
89644	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALAC	UN	24,22	65%
89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALAC	UN	33,83	72%
89652	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	12,63	58%
89738	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	17,16	62%
89659	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	17,69	60%
89756	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	23,74	66%
89672	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	24,35	64%
89815	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	28,90	76%
89761	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	31,72	69%
89682	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-F	UN	32,43	68%
89824	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE Á	UN	39,41	79%
104026	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTR	UN	42,60	73%
89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMA	UN	9,27	27%
89836	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA	UN	207,16	95%
89653	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL (	UN	18,03	70%
89660	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMA	UN	9,82	25%
104028	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL	UN	134,60	92%
89826	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMA	UN	131,59	94%
89651	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	UN	7,30	27%
89736	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	9,11	28%
89658	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	UN	9,64	26%
89755	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	13,73	41%
89670	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	UN	14,34	39%
89794	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	UN	19,46	64%
89760	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	22,28	56%
89680	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	UN	22,99	54%
89822	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	UN	25,53	68%
104025	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	28,72	60%
89835	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	UN	44,57	77%
89838	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	UN	158,46	92%
89840	LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECI	UN	185,79	90%
104015	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	16,93	32%
104018	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	21,52	38%
104016	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	22,66	36%
104019	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	45,25	64%
104017	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU S	UN	46,58	62%
104020	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	56,93	77%
104030	TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	62,95	69%
89694	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	20,95	52%
89700	TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU	UN	23,89	52%
89703	TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO	UN	49,72	74%
89691	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	14,11	29%
89765	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN	17,23	30%
89697	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	18,29	28%
89844	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	UN	64,67	78%
104022	TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN	71,04	71%
89633	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	M	27,67	47%
89716	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	28,54	73%
89634	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	M	39,34	53%
89717	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	44,98	80%
89635	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE Á	M	57,71	62%
89770	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	M	48,16	97%

89718	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	57,59	81%
89636	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁC	M	72,56	65%
89771	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	M	64,28	98%
104021	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	M	75,08	84%
89772	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	M	93,76	98%
89773	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	M	151,04	98%
89775	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	M	236,14	99%
89767	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUI	UN	21,71	44%
89695	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	17,79	44%
89702	TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM	UN	22,77	42%
89768	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN	25,07	41%
89842	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	UN	51,28	76%
89845	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMI	UN	101,99	82%
89846	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	UN	220,29	90%
89847	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME	UN	261,63	88%
89705	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	26,29	39%
89769	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁG	UN	56,93	69%
89706	TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	UN	58,38	67%
89741	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	23,76	72%
89757	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	30,97	74%
104027	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	65,23	82%
89837	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	UN	138,39	93%
89839	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	UN	179,94	93%
89841	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	UN	272,92	93%
89654	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	20,92	74%
89661	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	24,29	71%
89674	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	31,58	72%
89816	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	UN	42,42	84%
89762	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE	UN	45,24	78%
89684	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁG	UN	45,95	77%
89828	UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNEC	UN	62,04	87%
89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUN	UN	11,18	-
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAM	UN	35,89	-
89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAM	UN	89,48	-
104178	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	21,74	-
104179	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	83,07	-
89587	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUN	UN	50,26	-
89535	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUN	UN	42,60	-
89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUN	UN	159,23	-
104169	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUN	UN	148,02	-
89583	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUN	UN	42,92	-
89526	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUN	UN	38,70	-
95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	60,73	-
95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	53,07	-
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	45,93	-
89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	38,27	-
89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	132,09	-
104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	120,88	-
89516	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, I	UN	7,93	-
89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	16,47	-
89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	34,64	-
89524	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	30,42	-
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	44,92	-
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	37,26	-
89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	135,18	-
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	123,97	-
89514	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, I	UN	7,85	-
89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	15,76	-
89581	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	34,19	-
89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	29,97	-
89574	JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA EL	UN	151,74	-
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁST	UN	89,64	-

89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁST	UN	79,43 -
89692	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	100,73 -
89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	92,05 -
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁST	UN	200,24 -
104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁST	UN	188,44 -
89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁST	UN	264,71 -
104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁST	UN	249,76 -
89561	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, F	UN	14,01 -
89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	34,94 -
89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	61,26 -
89565	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTIC	UN	55,63 -
89671	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	45,10 -
89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	40,00 -
89679	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	124,65 -
104171	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, F	UN	94,20 -
89600	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	26,13 -
89548	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	23,32 -
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	32,49 -
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	27,36 -
89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	77,18 -
104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FOR	UN	69,53 -
89544	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FOR	UN	7,98 -
89545	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	16,52 -
89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	24,49 -
89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORN	UN	21,67 -
89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTAL	UN	16,75 -
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA E	UN	35,91 -
89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA E	UN	31,95 -
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA I	UN	90,36 -
104173	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA I	UN	85,25 -
89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA EL	UN	19,43 -
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C	M	32,68 -
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R	M	49,98 -
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM C	M	67,50 -
104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R	M	73,88 -
89508	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	17,14 -
89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	23,15 -
89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CC	M	26,28 -
89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RA	M	39,30 -
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	70,75 -
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	65,65 -
104172	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FC	UN	269,34 -
89683	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTI	UN	276,82 -
89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	43,47 -
89550	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FO	UN	40,66 -
89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	79,39 -
89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	69,18 -
89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	84,15 -
89573	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	75,47 -
89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	153,87 -
104175	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	142,07 -
89701	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	198,93 -
104177	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID	UN	183,98 -
89566	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E IN	UN	47,50 -
89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO	UN	53,13 -
102450	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPL	M2	-
102250	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO	M2	-
102240	DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS	M2	-
102449	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES	M2	-
102249	DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GAL	M2	-
102238	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUC	M2	-
102448	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GAL	M2	-

102248	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZAD	M2	-
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, AS	M2	841,15 0%
102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM	M2	907,84 0%
102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSE	M2	351,36 68%
102239	DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO	M2	-
102236	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE F	M2	-
102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	M2	587,44 2%
102260	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTUR	M2	-
102259	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE E	M2	-
102262	PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADI	UN	-
102242	PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS D	M2	-
102246	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM	M2	-
102251	PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO B	M2	-
102241	PORTA/PAINEL PARA DIVISÓRIA MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE A	M2	-
102247	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONEC	M2	-
102252	PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLL	M2	-
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO	M2	852,33 0%
102256	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTA	M2	915,85 0%
102258	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO CC	M2	378,83 60%
101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GR.	UN	2.369,35 -
96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GR.	UN	1.911,47 -
97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO	UN	39,64 52%
97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALA	UN	44,34 50%
97432	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO	UN	50,02 50%
101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	450,81 -
101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	572,97 -
101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTE	UN	437,51 -
97433	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P	UN	87,71 67%
97435	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EI	UN	102,49 68%
97437	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM P	UN	117,22 68%
97546	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA	UN	36,00 59%
97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA	UN	53,40 53%
97550	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAM	UN	88,73 45%
97479	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDI	UN	59,82 67%
97517	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDI	UN	55,57 72%
97481	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM R	UN	86,60 71%
97519	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM R	UN	79,10 78%
97483	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM R	UN	121,16 74%
97521	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM R	UN	109,99 82%
97452	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUI	UN	193,33 66%
97485	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDI	UN	167,01 76%
97523	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDI	UN	151,27 84%
97454	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM P	UN	328,86 78%
97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM R	UN	307,03 83%
97525	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM R	UN	284,30 90%
97456	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUI	UN	743,47 89%
97489	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDI	UN	726,05 91%
97527	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDI	UN	696,40 95%
97434	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM P	UN	89,25 68%
97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EI	UN	105,47 68%
97438	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM P	UN	120,41 69%
97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RA	UN	36,00 59%
97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RA	UN	53,40 53%
97551	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAM	UN	88,73 45%
97480	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDI	UN	59,82 67%
97518	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDI	UN	55,57 72%
97482	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM R	UN	86,60 71%
97520	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM R	UN	79,10 78%
97484	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM R	UN	121,16 74%
97522	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM R	UN	109,99 82%
97453	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUI	UN	205,16 68%
97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDI	UN	178,84 78%

97524	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDI	UN	163,10	85%
97455	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM P	UN	347,78	79%
97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM R	UN	325,95	84%
97526	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM R	UN	303,22	90%
97457	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUI	UN	658,58	88%
97490	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDI	UN	641,16	90%
97528	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDI	UN	611,51	94%
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - F	UN	793,99	-
101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - F	UN	858,03	-
101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - F	UN	409,76	-
101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - F	UN	260,33	-
101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - F	UN	303,03	-
101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - F	UN	356,39	-
101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10	UN	268,34	-
101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - F	UN	3.287,46	93%
101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O C	UN	8.646,18	26%
101937	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O C	UN	15.712,93	21%
92698	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/	UN	22,52	38%
92700	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/	UN	36,76	35%
92702	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"	UN	57,50	33%
92669	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"	UN	42,99	44%
92671	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1	UN	56,21	54%
92673	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1	UN	64,61	58%
92675	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"	UN	83,73	65%
92677	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	137,53	76%
92635	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"	UN	220,38	70%
92679	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"	UN	189,11	81%
92381	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	58,08	32%
92383	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUE	UN	73,31	42%
92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	UN	84,09	44%
92350	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	106,24	51%
92387	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	106,14	51%
92352	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	UN	161,63	65%
92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	UN	164,40	64%
92354	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	214,81	72%
92699	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/	UN	21,13	34%
92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/	UN	34,68	31%
92703	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"	UN	54,95	30%
92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"	UN	40,44	40%
92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1	UN	51,12	50%
92674	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1	UN	61,11	55%
92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"	UN	81,35	64%
92678	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2	UN	127,04	75%
92636	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"	UN	200,18	67%
92680	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"	UN	168,91	79%
92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	55,53	29%
92384	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUE	UN	68,22	37%
92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	UN	80,59	42%
92351	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	103,86	50%
92388	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	103,76	50%
92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	UN	151,14	63%
92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUE	UN	153,91	62%
92355	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEAD	UN	194,61	69%
101925	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	321,64	79%
101934	JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO E	UN	330,87	77%
97541	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"),	UN	29,63	43%
97462	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), IN	UN	31,14	57%
97544	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), IN	UN	50,39	35%
97500	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), IN	UN	28,31	63%
97465	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"),	UN	63,78	73%
97503	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"),	UN	58,78	79%
97468	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/	UN	81,03	74%

97506	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), II	UN	73,62	81%
97444	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), II	UN	138,51	68%
97471	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), II	UN	120,93	78%
97509	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), II	UN	110,43	85%
97447	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), II	UN	239,51	79%
97475	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), II	UN	224,93	84%
97512	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), II	UN	209,86	90%
97450	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), II	UN	311,83	82%
97478	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), II	UN	300,24	85%
97515	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), II	UN	280,41	91%
92928	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	56,72	45%
92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	43,71	58%
92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	56,72	45%
92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	43,71	58%
92930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	56,72	45%
92945	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	43,71	58%
92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	49,61	42%
92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	38,19	55%
92926	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	49,60	42%
92941	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	38,18	55%
92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	49,60	42%
92942	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	38,18	55%
92918	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	40,09	34%
92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	30,05	46%
92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	40,36	35%
92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	30,32	46%
92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	109,23	65%
92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	111,03	64%
92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	93,09	77%
92911	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	109,23	65%
92935	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	111,03	64%
92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	93,09	77%
92907	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	75,42	54%
92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	75,37	54%
92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	60,39	67%
92908	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	75,42	54%
92932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	75,37	54%
92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	60,39	67%
92909	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	75,42	54%
92933	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	75,37	54%
92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	60,39	67%
92912	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	146,57	74%
92913	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	149,63	73%
92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	153,35	71%
92951	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	132,48	82%
92914	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	149,63	73%
92937	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	153,35	71%
92952	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	132,48	82%
92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	25,99	38%
101921	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	233,10	80%
101930	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	239,25	78%
101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	233,10	80%
101931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	239,25	78%
101923	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	233,10	80%
101932	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEAD.	UN	239,25	78%
97537	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	25,76	61%
97540	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	34,67	51%
97543	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	56,47	42%
97461	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	37,22	64%
97499	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	34,39	69%
97464	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	53,54	68%
97502	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	48,26	75%

97467	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN	67,92 68%
97505	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN	60,51 77%
97443	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOF	UN	117,78 62%
97470	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	100,20 73%
97508	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	89,70 82%
97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - I	UN	239,51 79%
97474	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN	183,03 80%
97511	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIM	UN	167,96 88%
97449	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOF	UN	255,39 78%
97477	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	243,80 82%
97514	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMEN	UN	223,97 89%
101920	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRL	UN	204,37 78%
101929	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REC	UN	210,52 75%
92693	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAD	UN	15,64 40%
92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAD	UN	24,60 35%
92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	39,82 35%
92658	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO	UN	30,21 46%
92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALA	UN	36,76 53%
92662	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALA	UN	42,23 57%
92664	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO	UN	56,34 65%
92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALA	UN	88,56 75%
92668	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO	UN	124,58 81%
92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	40,25 35%
92372	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	48,18 41%
92374	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	55,24 43%
92345	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	71,37 51%
92376	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	71,32 51%
92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	104,70 64%
92378	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALA	UN	106,50 63%
92349	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	141,73 71%
92380	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	145,45 69%
101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	178,44 75%
101924	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRI	UN	192,34 76%
101933	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REI	UN	198,49 74%
92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAC	UN	15,22 39%
92694	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAC	UN	24,17 34%
92696	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADC	UN	37,90 32%
92657	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADC	UN	28,29 43%
92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAL/	UN	34,97 51%
92661	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTAL/	UN	41,88 56%
92663	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADC	UN	56,37 65%
92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL/	UN	77,85 72%
92667	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADC	UN	115,05 79%
92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADC	UN	38,33 31%
92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL/	UN	46,39 38%
92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL/	UN	54,89 43%
92344	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADC	UN	71,40 51%
92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADC	UN	71,35 51%
92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL/	UN	93,99 60%
92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL/	UN	95,79 59%
92348	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADC	UN	132,20 69%
92379	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADC	UN	135,92 67%
95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIME	UN	50,27 -
92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHUF	M	91,31 85%
92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHUF	M	112,07 86%
92337	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHUF	M	147,32 88%
92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	28,65 68%
92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	40,39 61%
97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	62,18 59%
97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	50,34 73%
92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	60,69 76%
92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	69,04 78%

92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	93,83 82%
92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	114,14 84%
92656	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUI	M	148,92 87%
101918	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEX	M	210,60 84%
101927	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEX	M	194,54 91%
97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEX	M	45,19 81%
92364	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CON	M	55,54 83%
92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CON	M	63,84 84%
92341	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEX	M	102,59 75%
92366	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEX	M	88,63 87%
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CON	M	123,43 78%
92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CON	M	108,83 88%
92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEX	M	158,79 81%
92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEX	M	143,60 90%
92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 1	M	52,76 82%
92690	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 2	M	75,36 78%
92691	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 2	M	98,27 68%
92359	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALAD	M	70,62 94%
92645	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALAD	M	74,78 89%
92360	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAL	M	94,38 94%
92646	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAL	M	98,54 90%
95697	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTAL	M	103,70 94%
92648	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTAL	M	107,86 90%
92338	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALAD	M	150,57 79%
92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALAD	M	127,42 93%
92649	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALAD	M	131,58 91%
92339	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	M	227,85 85%
92362	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	M	203,77 95%
92650	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	M	207,94 93%
97439	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOI	UN	131,79 71%
97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS -	UN	157,63 72%
97442	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FOI	UN	174,37 71%
97552	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	52,42 62%
97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	75,61 56%
97554	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-R	UN	130,99 50%
97491	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	92,33 72%
97529	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	86,75 76%
97492	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	135,34 75%
97530	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	125,35 81%
97493	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	174,46 76%
97531	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	159,55 83%
97458	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE	UN	305,42 71%
97494	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	270,27 80%
97532	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	249,27 87%
97459	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FO	UN	523,66 81%
97495	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	494,50 86%
97533	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIME	UN	468,68 91%
97460	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNE	UN	804,26 86%
97496	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	781,11 89%
97534	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTA	UN	741,53 94%
101926	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUM	UN	414,72 78%
101935	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE	UN	427,02 76%
92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO E	UN	28,45 35%
92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO E	UN	45,81 31%
92706	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	74,19 30%
92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	74,99 30%
92681	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM	UN	54,86 41%
92638	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADC	UN	91,59 38%
92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADC	UN	68,70 50%
92639	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADC	UN	106,09 41%
92683	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADC	UN	80,13 54%
92640	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	UN	138,27 50%

92684	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	UN	108,38 64%
92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN	210,38 62%
92685	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO	UN	174,59 75%
92644	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	UN	264,94 66%
92686	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM	UN	223,21 79%
92356	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	138,43 50%
92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO	UN	206,77 64%
92358	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM	UN	257,51 68%
101919	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PR	UN	427,51 89%
101928	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RE	UN	433,66 88%
92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALAI	UN	34,64 73%
92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALAI	UN	49,53 68%
92906	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAD	UN	60,52 57%
92898	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALAD	UN	50,91 68%
92899	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTAL	UN	75,24 77%
92900	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTAL	UN	90,52 80%
92901	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALAD	UN	125,90 84%
92902	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTAL	UN	197,43 89%
92903	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALAD	UN	295,96 92%
92892	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD	UN	60,95 57%
92893	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	86,66 67%
92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	103,53 70%
92889	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD	UN	140,93 75%
92895	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD	UN	140,88 75%
92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	213,57 82%
92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTAL	UN	215,37 82%
92891	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD	UN	313,11 87%
92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALAD	UN	316,83 86%
100822	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100823	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100824	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100825	CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100818	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100819	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100820	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100821	CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTIC	UN	-
100846	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGI	UN	-
100834	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CON	UN	-
100835	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CON	UN	-
100836	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CON	UN	-
100837	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CON	UN	-
100826	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA,	UN	-
100827	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA,	UN	-
100828	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA,	UN	-
100829	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA,	UN	-
100830	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA	UN	-
100831	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA	UN	-
100832	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA	UN	-
100833	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA	UN	-
100790	KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL	UN	-
100789	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL	UN	-
100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL	UN	759,92 27%
100811	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM,	UN	-
100812	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MM,	UN	-
100813	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MM,	UN	-
100814	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CR	UN	-
100815	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CR	UN	-
100816	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CR	UN	-
100817	LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CR	UN	-
100795	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANT	M	-
100842	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMAD	M	-
100796	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANT	M	-

100843	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUMAD	M	-
100844	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUMAD	M	-
100797	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANT	M	-
100798	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLANT	M	-
100845	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUMAD	M	-
100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇ	M	18,17 50%
100807	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTE	M	24,54 37%
100800	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇ	M	25,53 58%
100808	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTE	M	33,09 45%
100801	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇ	M	33,20 62%
100809	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTE	M	42,25 48%
100802	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇ	M	44,08 65%
100810	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTE	M	55,21 52%
100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕ	M	17,62 51%
100803	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	M	16,50 55%
100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕ	M	24,98 59%
100804	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	M	23,65 62%
100793	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕ	M	32,65 63%
100805	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	M	31,07 66%
100794	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕ	M	43,53 65%
100806	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇ	M	41,58 69%
100838	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIM	UN	-
100839	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIM	UN	-
100840	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIM	UN	-
100841	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIM	UN	-
103283	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-
103284	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-
103282	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	-
103279	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIME	UN	-
103280	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIME	UN	-
103281	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIME	UN	-
103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRI	UN	2.741,05 94%
103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRI	UN	3.985,85 96%
103253	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRI	UN	5.437,05 97%
103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIC	UN	2.468,66 94%
103256	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR	UN	10.103,04 98%
103258	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR	UN	11.296,32 98%
103260	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - F	UN	6.247,28 96%
103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR	UN	12.744,71 98%
103263	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FOR	UN	17.690,22 98%
103265	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000	UN	21.331,74 99%
103268	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTI	UN	7.492,20 97%
103270	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTI	UN	8.053,18 97%
103272	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTI	UN	11.788,74 98%
103274	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTI	UN	13.881,09 98%
103276	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTI	UN	14.492,05 98%
103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - F	UN	6.310,17 96%
103269	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - F	UN	7.757,89 97%
103271	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - F	UN	11.413,23 97%
103273	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - F	UN	12.115,01 97%
103275	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - F	UN	13.808,99 98%
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIC	UN	2.238,03 93%
103249	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUE	UN	2.405,17 94%
103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIC	UN	3.145,72 95%
103252	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUE	UN	3.484,52 95%
103254	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIC	UN	4.063,53 96%
103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUE	UN	4.548,15 96%
103245	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1.944,95 92%
103246	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUEN	UN	2.122,06 93%
103257	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNI	UN	5.767,92 96%
103259	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNI	UN	6.081,32 96%
103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNI	UN	7.993,15 97%

103264	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNI	UN	9.910,54	97%
103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNI	UN	11.071,00	97%
103277	AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	26.757,53	99%
103278	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021	UN	34.261,65	99%
103285	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM -	UN	-	
103286	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO I	UN	-	
103287	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E	UN	-	
103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 90C	UN	16,55	-
103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	M	62,60	88%
103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	M	31,49	80%
103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	M	49,53	86%
103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO,	M	76,03	90%
106044	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT.	UN	59,26	36%
106045	COTOVELO EM COBRE, 45 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT.	UN	134,45	65%
106042	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT.	UN	61,14	38%
106043	COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENT.	UN	117,10	60%
106046	LUVA EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON	UN	39,14	35%
106047	LUVA EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CON	UN	70,24	55%
106038	REFINETE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	UN	53,58	6%
106039	REFINETE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR	UN	71,45	12%
106040	TE EM COBRE, DN 1 1/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDI	UN	79,72	37%
106041	TE EM COBRE, DN 1 5/8", INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDI	UN	148,44	57%
97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	58,69	94%
97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	27,58	91%
106034	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	126,47	97%
97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	45,62	94%
97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	72,12	95%
106035	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	-	
106036	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	-	
106037	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL C	M	-	
93085	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	16,16	47%
103892	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	17,25	45%
103823	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	19,38	39%
103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	17,20	44%
93108	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	14,50	52%
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST.	UN	17,80	63%
103900	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST.	UN	22,30	50%
103831	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST.	UN	28,92	39%
103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST.	UN	23,49	48%
93133	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INST.	UN	20,89	54%
93057	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	14,93	75%
93062	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	28,71	84%
93065	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	46,89	88%
93068	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	66,03	89%
93071	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PON	UN	180,11	95%
93081	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	19,81	77%
103887	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	21,51	71%
103818	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	21,49	71%
103851	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	21,24	71%
93104	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	19,90	76%
98602	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	19,27	82%
93087	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	20,75	76%
103893	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	22,85	69%
103824	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	25,16	62%
103857	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	23,14	68%
93110	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	21,87	72%
93054	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	23,90	81%
93088	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	25,71	76%
103894	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	27,48	70%
103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	29,79	65%
103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	27,77	70%
93111	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	26,50	73%

93059	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	31,17	87%
93093	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	32,56	83%
103899	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	34,97	78%
103830	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	39,03	69%
103863	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	35,75	76%
93114	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X	UN	34,54	79%
93075	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	21,03	72%
103876	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	23,58	64%
103807	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	23,54	64%
103840	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	23,16	65%
93098	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	21,17	71%
93120	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	27,49	84%
93077	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	29,72	78%
103879	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	32,85	71%
103810	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	36,29	64%
103843	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	33,28	70%
93100	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	31,37	74%
93121	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	31,22	83%
93078	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	33,45	77%
103880	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	36,57	71%
103811	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	40,02	65%
103844	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	37,00	70%
93101	COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLD,	UN	35,10	74%
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	13,90	47%
103874	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	19,48	33%
103805	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	19,40	33%
103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	18,64	34%
92326	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	14,64	43%
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	18,70	74%
92312	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	23,16	60%
103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	29,40	47%
103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	36,27	38%
103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	30,27	46%
92327	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	26,47	53%
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	29,48	79%
92313	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	33,62	69%
103881	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	40,84	57%
103812	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	53,65	43%
103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	43,16	54%
92328	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	39,52	59%
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	52,28	85%
92290	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	79,21	88%
92291	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	122,74	90%
92292	COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO |	UN	380,34	96%
93082	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	25,65	79%
103885	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	29,06	70%
103816	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	29,02	70%
103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	28,50	71%
93105	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	25,84	78%
93055	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	47,85	93%
93089	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	50,84	88%
103891	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	55,00	81%
103822	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	59,63	75%
103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	55,60	80%
93112	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	53,06	84%
93060	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	83,85	95%
93094	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	86,61	92%
103897	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	91,42	87%
103828	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	99,53	80%
103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	93,01	86%
93115	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA,	UN	90,56	88%
93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	14,36	44%

103875	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	19,45	33%
103806	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	19,37	33%
103839	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	18,61	34%
93097	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	14,63	43%
93119	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	18,39	74%
93076	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	22,85	60%
103878	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	29,09	47%
103809	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	35,96	38%
103842	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	29,96	45%
93099	CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	26,16	52%
93122	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	27,60	78%
93079	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	31,74	68%
103882	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	38,96	55%
103813	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	51,77	41%
103846	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	41,28	52%
93102	CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	37,64	57%
93123	CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	61,52	87%
93124	CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	96,56	90%
93125	CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	141,96	91%
93126	CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA,	UN	313,51	95%
93063	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALAC	UN	697,26	99%
93066	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALAC	UN	875,04	99%
93069	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALAC	UN	1.212,93	99%
93072	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALAC	UN	1.600,73	99%
93083	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	478,98	99%
103886	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	482,39	98%
103817	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	482,35	98%
103850	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	481,83	98%
93106	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	479,17	99%
93052	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PF	UN	553,08	99%
93086	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	556,07	99%
103890	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	560,23	98%
103821	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	564,86	97%
103854	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	560,83	98%
93109	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	558,29	98%
93058	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PF	UN	608,48	99%
93092	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	611,24	99%
103898	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	616,05	98%
103829	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	624,16	97%
103862	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	617,64	98%
93116	JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM R/	UN	615,19	98%
92314	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	9,31	42%
103883	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	12,72	31%
103814	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	12,68	31%
103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	12,16	32%
92329	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	9,50	41%
92293	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	10,61	70%
92315	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	13,60	54%
103888	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	17,76	42%
103819	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	22,39	33%
103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	18,36	40%
92330	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	15,82	47%
92294	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	17,97	77%
92316	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DI	UN	20,73	67%
103895	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	25,54	54%
103826	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	33,65	40%
103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	27,13	51%
92331	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB	UN	24,68	56%
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	33,88	85%
92296	LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	44,91	86%
92297	LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	69,69	88%
92298	LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE	UN	195,90	95%

93080	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	9,34	43%
103884	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	12,75	31%
103815	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	12,71	31%
103848	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	12,19	33%
93103	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	9,53	42%
93050	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PF	UN	12,01	73%
93084	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	15,00	59%
103889	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	19,16	46%
103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	23,79	37%
103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	19,76	45%
93107	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	17,22	51%
93056	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PF	UN	17,97	77%
93090	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	20,73	67%
103896	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	25,54	54%
103827	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	33,65	40%
103860	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	27,13	51%
93113	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RA	UN	24,68	56%
93061	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PF	UN	34,02	85%
93064	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PF	UN	52,22	88%
93067	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PF	UN	77,65	89%
93070	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PF	UN	195,90	95%
93117	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLI	UN	61,87	88%
93118	TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLI	UN	91,20	87%
92317	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF	UN	19,52	45%
92332	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	19,88	44%
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HII	UN	24,61	74%
92318	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF	UN	30,57	60%
103833	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	48,07	38%
92333	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	34,97	52%
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HII	UN	37,49	78%
92319	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTF	UN	43,00	68%
92334	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	50,87	57%
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HII	UN	74,23	86%
92302	TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HII	UN	98,09	87%
92303	TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HII	UN	180,09	91%
92304	TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HII	UN	467,65	96%
103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	67,10	77%
92308	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	55,97	80%
103871	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	65,86	68%
92323	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	65,32	68%
92305	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	40,57	82%
103868	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	53,55	62%
103802	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	42,93	78%
92320	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	52,88	63%
97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	85,92	97%
103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	104,17	80%
92281	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	116,74	97%
92309	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	125,71	90%
103872	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	138,15	82%
92324	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	143,95	79%
92275	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	59,73	96%
92306	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	65,72	87%
103869	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	81,24	71%
103803	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	73,80	78%
92321	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	86,92	66%
97336	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	109,36	97%
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	131,34	81%
92282	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	135,17	97%
92310	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	144,42	91%
103873	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	159,04	82%
92325	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	170,28	77%
92276	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	75,86	96%

92307	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	82,12 89%
103870	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	99,83 73%
103804	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	89,25 82%
92322	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	110,94 66%
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	164,43 98%
92283	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	184,45 97%
92277	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	109,59 97%
97338	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	197,85 98%
92284	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	232,73 98%
92278	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	147,46 97%
97339	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	213,14 97%
92285	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	314,98 98%
92279	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	213,14 97%
97340	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	214,49 97%
92286	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	402,46 98%
92280	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO E	M	299,20 98%
103901	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	26,29 33%
103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	26,22 34%
103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	25,19 35%
103902	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	38,88 47%
103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	40,05 45%
103903	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	52,63 56%
103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	69,75 42%
103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-R/	UN	55,75 52%
105113	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVA	UN	8.761,04 -
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVAI	UN	6.646,89 -
98462	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVAI	UN	11.245,40 -
105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF	M	30,56 -
105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	1.803,57 0%
105129	INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024	UN	-
105127	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	31,90 -
105128	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	103,18 -
105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024	M	35,53 -
105116	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVE	UN	11,03 -
105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABI	UN	123,48 27%
98453	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	184,40 -
98454	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	223,33 -
98449	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	162,93 -
98455	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	158,04 -
98456	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	192,14 0%
98451	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	140,38 -
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	129,40 -
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	160,99 0%
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	111,79 -
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	106,39 -
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	132,74 0%
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAI	M2	91,87 -
105122	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA,	M2	-
105125	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA,	M2	-
105133	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA,	M2	-
105123	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA,	M2	-
105124	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA,	M2	-
105134	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA,	M2	-
105117	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLE	M2	-
105119	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLE	M2	-
105131	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLE	M2	-
105120	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLE	M2	-
105121	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLE	M2	-
105132	PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLE	M2	-
98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTC	M2	80,42 0%
98457	TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024	M2	-
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	113,41 -

98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	94,24 30%
105118	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024	M2	-
106056	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
106057	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
104690	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
101958	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
106065	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
101959	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
101960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
106058	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
101962	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
106066	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MAIORES QUE 3,0 M, BIAPOIADA	M2	-
106048	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106049	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106050	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106051	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106063	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106052	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106053	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106054	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106055	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106064	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, B	M2	-
106067	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106070	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106071	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106072	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106073	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106068	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106069	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106074	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106075	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
106076	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO I	M2	-
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EI	M2	202,70 0%
106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EI	M2	236,66 0%
106060	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EI	M2	230,22 0%
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2	222,75 0%
101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2	-
101948	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2	-
101949	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2	-
101950	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2	-
106061	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM C	M2	-
101951	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM F	M2	-
101952	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM F	M2	-
101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM F	M2	-
101954	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM F	M2	-
106062	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM F	M2	-
100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJ	M3	174,86 0%
100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2)	M3	166,23 0%
96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS	M3	166,53 0%
100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS	M3	159,84 0%
96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, E	M3	180,60 0%
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOL	M3	196,65 0%
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO,	M3	210,72 0%
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU S,	M2	19,11 -
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU S,	M2	38,25 -
96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU S,	M3	765,32 -
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU R	M2	18,35 -
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU R	M2	35,34 -
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU R	M3	707,04 -
104043	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇ	UN	7,06 56%
104044	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇ	UN	7,41 50%
104045	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃ	UN	11,99 64%

104049	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PI	UN	4,58 -
104050	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PRI	UN	7,01 -
104084	CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESG	UN	81,33 -
104037	COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA	UN	-
104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIG	UN	31,41 50%
104036	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIG	UN	32,40 50%
104034	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PAR	UN	25,71 -
104031	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA I	UN	16,65 -
104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA I	UN	21,38 -
104033	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA I	UN	19,30 -
104038	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN	UN	-
104051	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, P/	UN	6,27 54%
104052	COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, P/	UN	8,80 55%
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD,	UN	6,71 54%
104047	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD,	UN	7,77 53%
104048	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD,	UN	11,68 63%
104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLE	UN	65,49 -
104065	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLE	UN	145,00 -
104062	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLE	UN	68,96 -
104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLE	UN	171,10 -
104059	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	9,35 -
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	7,05 -
104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	UN	28,75 -
104083	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	UN	71,49 -
104057	REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PRED	UN	-
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. A	UN	16,98 -
104055	REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃ	UN	11,34 -
104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLET	UN	41,67 -
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_	M	8,26 68%
104061	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_	M	15,10 74%
104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	M	50,09 -
104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ES	M	91,17 -
104073	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOF	UN	-
104074	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOF	UN	-
104075	TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOF	UN	-
104039	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 2	UN	63,97 76%
104040	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 3	UN	-
104041	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 2	UN	-
104042	TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 3	UN	-
104072	TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGO	UN	274,81 -
104053	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	7,41 61%
104054	UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL	UN	15,08 74%
99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS	UN	5,62 -
99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	16,78 -
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	3,52 -
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,53 -
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/201	M2	3,08 -
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	1,98 -
99812	LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1,13 -
99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS	UN	5,62 -
99813	LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO	M2	0,96 -
99815	LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPON	UN	8,80 -
99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO ML	M2	11,22 -
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2,07 -
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04	M2	0,53 -
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEU	M2	5,36 -
99809	LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	5,89 -
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E	M2	7,32 -
99801	LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO . AF_04/201	M2	-
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	1,00 -
99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/20	M2	3,59 -
99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019	M2	2,53 -

99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	2,32 -
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	0,85 -
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE	M2	1,62 -
99808	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO	M2	3,96 -
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1,97 -
99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CC	UN	9,34 -
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,38 -
101374	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.988,18 -
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,21 -
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.047,71 -
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,19 -
101376	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.761,16 -
88241	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,36 -
101377	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.985,27 -
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,43 -
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,29 -
101378	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.214,18 -
101379	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.988,18 -
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,27 -
101380	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.966,99 -
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,07 -
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.977,15 -
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,39 -
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.185,15 -
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40 -
101381	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.684,80 -
90768	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	133,94 -
90769	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	141,76 -
90770	ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	148,47 -
93569	ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	23.370,86 -
93570	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24.733,38 -
93571	ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.900,52 -
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.943,20 -
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,50 -
100303	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,61 -
101383	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.676,76 -
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,83 -
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,84 -
101384	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.878,34 -
90772	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,35 -
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.284,20 -
101385	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.779,57 -
88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,69 -
88250	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,19 -
101386	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.761,16 -
101387	AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.995,03 -
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,38 -
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,21 -
101388	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.779,36 -
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,08 -
101389	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.536,39 -
101390	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.120,88 -
88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,90 -
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,46 -
101391	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.693,33 -
88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,64 -
101392	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.834,10 -
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,40 -
101394	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.684,80 -
101395	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.952,87 -
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,26 -
101396	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.483,41 -

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,18 -
101397	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.642,64 -
101398	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMEN	MES	4.149,43 -
88263	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COM	H	23,43 -
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEM	H	0,18 -
101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEM	MES	24,50 -
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPL	H	0,23 -
101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPL	MES	79,26 -
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGO	H	0,18 -
101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCAR	MES	24,50 -
95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGO	H	0,18 -
101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGO	MES	24,48 -
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEM	H	0,23 -
100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,31 -
101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	41,01 -
101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMF	MES	24,50 -
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPL	H	0,18 -
101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPL	MES	24,48 -
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,16 -
95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	21,08 -
95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS CC	H	0,68 -
95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS CC	MES	90,14 -
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,23 -
101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	30,50 -
95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMI	H	1,08 -
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMF	H	1,14 -
95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COM	H	1,20 -
95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENT,	MES	142,68 -
95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	151,16 -
95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENT.	MES	158,42 -
101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLI	MES	22,28 -
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEM	H	0,16 -
100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEM	H	0,21 -
101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	27,85 -
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLE	H	0,60 -
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁ	H	0,29 -
101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁ	MES	38,18 -
95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEI	H	0,11 -
95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEI	MES	14,62 -
101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORIO (ENCARGOS COMPL	MES	39,37 -
95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPL	H	0,29 -
101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMI	MES	24,50 -
95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMI	H	0,18 -
101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEME	MES	31,35 -
95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPL	H	0,18 -
95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS CC	H	0,17 -
101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS CC	MES	22,86 -
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLE	H	0,14 -
101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLE	MES	19,29 -
95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGO:	H	0,26 -
101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGO:	MES	35,37 -
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COM	H	0,29 -
101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COM	MES	39,03 -
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (EN	H	0,29 -
101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (E	MES	38,97 -
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,23 -
101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	30,50 -
101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEME	MES	31,35 -
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COM	H	0,28 -
101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COI	MES	37,19 -
101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLE	MES	30,50 -
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLE	H	0,23 -

101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRI	MES	27,85 -
95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/RI	H	0,21 -
95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLE	H	0,18 -
95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLE	MES	24,54 -
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,94 -
101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	124,66 -
95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	0,88 -
101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARI	MES	116,13 -
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCA	H	0,45 -
101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCA	MES	60,05 -
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEME	H	0,53 -
95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS I	MES	70,82 -
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGO	H	1,96 -
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGO	MES	258,24 -
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGO	H	2,06 -
95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGO	MES	271,08 -
95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGO	H	2,46 -
95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGO	MES	323,63 -
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,17 -
101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	23,36 -
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	H	0,43 -
101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	57,28 -
102918	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS CC	H	-
101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COM	MES	40,30 -
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,08 -
101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	10,80 -
95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,28 -
101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	37,91 -
101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPI	MES	39,03 -
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLI	H	0,29 -
95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE:	H	0,40 -
101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARE:	MES	52,85 -
95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCA	H	0,19 -
101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCA	MES	25,61 -
100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COI	H	0,70 -
101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COI	MES	92,13 -
95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	H	0,83 -
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTA	MES	110,51 -
100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARG	H	0,66 -
101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGO	MES	87,32 -
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARC	H	0,18 -
101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCA	MES	24,78 -
105536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREC	H	-
101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLE	MES	18,90 -
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENC	H	0,30 -
95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECHANICO (ENCARGOS CO	H	0,53 -
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMI	H	0,11 -
101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCA	MES	15,43 -
101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGO	MES	18,47 -
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLI	H	0,11 -
95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLI	MES	14,85 -
95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARC	H	0,14 -
101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGO:	MES	14,16 -
95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COM	H	0,10 -
101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MU	MES	53,61 -
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS	H	0,40 -
95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	H	0,13 -
101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - I	MES	17,65 -
101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COM	MES	19,01 -
95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCAF	H	0,15 -
101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPL	MES	19,78 -
101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MIS	MES	14,44 -

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MIST	H	0,10 -
101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPF	MES	15,08 -
95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSOI	H	0,11 -
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENC	H	0,15 -
101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TI	MES	19,78 -
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COM	H	0,23 -
101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COM	MES	30,50 -
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEN	H	0,24 -
101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENC	MES	32,79 -
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPL	H	0,28 -
101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPL	MES	37,96 -
101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (EN	MES	25,72 -
101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERS	MES	27,47 -
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,12 -
101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	MES	16,43 -
101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS CC	MES	35,28 -
95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS (	H	0,26 -
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS	H	0,26 -
101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS	MES	35,28 -
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (E	H	0,20 -
101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS	MES	19,78 -
95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS C	H	0,15 -
101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBRO/	MES	19,78 -
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS	H	0,15 -
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGI	H	0,15 -
101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGI	MES	20,96 -
95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS C	H	0,26 -
101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS C	MES	35,28 -
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCAR	H	0,19 -
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS C	H	0,14 -
95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,29 -
101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	39,03 -
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,42 -
101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	56,06 -
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HOR	H	0,29 -
101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MEN	MES	39,03 -
95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEME	H	0,28 -
101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEME	MES	37,90 -
101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLI	MES	39,03 -
95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLI	H	0,29 -
95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HO	H	0,23 -
101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES	MES	31,60 -
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,10 -
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,25 -
101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	33,55 -
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - H	H	0,31 -
101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	42,01 -
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - F	H	0,26 -
101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	34,80 -
95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COI	H	0,31 -
101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	40,89 -
100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLE	H	0,55 -
100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLE	MES	73,27 -
101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONS	MES	42,89 -
101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEN	MES	53,97 -
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,22 -
101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - M	MES	30,14 -
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,32 -
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	42,87 -
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,20 -
95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPL	H	0,32 -
95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEN	H	0,41 -

100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCA	H	0,68 -
100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCA	MES	90,22 -
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,22 -
101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	29,70 -
100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,07 -
101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	10,35 -
90775	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,18 -
93561	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.868,29 -
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,43 -
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.708,16 -
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,57 -
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.259,45 -
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,26 -
101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.515,26 -
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,80 -
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.049,26 -
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	137,29 -
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	23.915,64 -
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	143,99 -
93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	25.083,23 -
90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	171,47 -
93568	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	29.862,16 -
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,62 -
101407	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.855,88 -
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,03 -
101408	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.788,05 -
102919	INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	-
101409	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.581,83 -
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,28 -
101410	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.975,16 -
88272	MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,76 -
88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,63 -
101413	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.548,64 -
101414	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.693,33 -
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,46 -
101412	MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.277,19 -
101415	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.033,44 -
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,13 -
101416	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.665,73 -
88275	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,49 -
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,32 -
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.573,93 -
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,92 -
100307	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,25 -
101417	MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.991,84 -
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,38 -
101418	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.793,94 -
105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARC	H	-
101419	MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.187,46 -
88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,90 -
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,05 -
93558	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.808,91 -
101420	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.961,49 -
101421	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.757,92 -
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,19 -
88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,62 -
101422	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.629,82 -
88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,15 -
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEM	MES	5.318,27 -
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,16 -
88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,57 -
101425	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.272,46 -

101426	OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.972,71 -
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,11 -
101427	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.097,19 -
101428	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.239,42 -
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLE	H	18,17 -
101429	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS CC	MES	3.341,31 -
88292	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEI	H	18,76 -
88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,11 -
101430	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMP	MES	4.097,19 -
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,21 -
101431	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.457,78 -
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,33 -
101432	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.609,59 -
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,77 -
101433	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.033,48 -
101434	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	MES	3.902,24 -
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT/	H	20,02 -
101436	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENT/	MES	3.558,95 -
101437	OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.587,79 -
88299	OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,39 -
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,39 -
101438	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.587,79 -
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	23,16 -
101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEME	MES	4.106,33 -
101440	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS CC	MES	4.097,19 -
88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,11 -
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,11 -
101439	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.097,19 -
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,18 -
101441	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.286,54 -
88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGO	H	37,39 -
101443	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGO	MES	6.587,79 -
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,99 -
88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,39 -
88308	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,46 -
101444	PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.693,33 -
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,59 -
101445	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.710,36 -
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,27 -
101446	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.034,10 -
88311	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,66 -
101447	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.931,39 -
88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,27 -
101448	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.034,10 -
101449	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2.927,56 -
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,42 -
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,08 -
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,41 -
101451	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.038,77 -
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,35 -
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.798,51 -
95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃ	H	172,79 -
88318	SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS CC	H	34,26 -
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,20 -
101453	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.359,90 -
101454	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6.067,31 -
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,83 -
100534	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	5.935,52 -
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,91 -
101458	TELHADADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4.600,55 -
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,85 -
94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.326,74 -

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,16 -
88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,93 -
101456	TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPI	MES	7.346,04 -
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,22 -
100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.204,36 -
88322	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,39 -
101457	TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7.181,33 -
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,56 -
101459	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.844,51 -
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,52 -
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3.840,21 -
105011	EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/202	M	0,51 -
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	108,13 -
99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	170,79 -
105008	LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024	UN	-
105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIL	M	72,70 -
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIL	M	60,10 -
105137	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024	M	-
105136	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024	UN	-
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024	UN	35,61 -
99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	8,49 0%
105010	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TI	UN	-
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024	UN	1,97 -
100857	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇ	UN	582,99 -
86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNEC	UN	449,42 -
86908	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FOF	UN	537,51 -
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2	UN	42,28 -
100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	83,40 -
100850	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	-
86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORI	UN	357,17 9%
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA -	UN	746,36 5%
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - F	UN	346,85 10%
86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINI	UN	718,83 6%
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUS	UN	386,09 11%
86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUS	UN	395,44 10%
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FO	UN	253,44 16%
93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVUL	UN	1.149,45 9%
93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BR	UN	676,88 14%
93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁI	UN	1.362,06 22%
86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM	UN	1.324,18 29%
100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIM	UN	1.061,54 83%
100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	593,31 66%
100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	650,93 69%
100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIX	UN	574,81 84%
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA	UN	307,19 56%
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA	UN	326,19 59%
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA	UN	338,83 60%
100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA	UN	348,53 61%
100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PARED	UN	308,64 56%
100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PARED	UN	334,06 59%
100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PARED	UN	350,28 61%
100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PARED	UN	360,41 62%
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO	UN	117,02 -
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERIC	UN	488,13 53%
86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERIC	UN	295,10 22%
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FOR	UN	146,88 -
86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCL	UN	418,91 61%
86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCL	UN	225,88 27%
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNEC	UN	210,88 -
100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNEC	UN	230,92 -
86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/	UN	50,29 88%
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/	UN	54,50 89%

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	10,68 -
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTA	UN	11,94 -
95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO	UN	140,60 -
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - F	UN	315,65 -
86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, IN	UN	430,23 -
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	360,04 -
86940	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	1.190,49 30%
86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	845,57 36%
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	149,60 -
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	264,18 -
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	273,53 -
100856	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	42,30 -
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INST	UN	751,69 -
100859	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PAC	UN	1.041,54 -
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. A	UN	38,67 -
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. /	UN	55,74 -
95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO.	UN	32,37 -
100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0	UN	307,19 56%
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	38,00 -
95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESE	UN	70,90 -
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	11,29 -
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E IN	UN	204,32 95%
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN	20,64 -
100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70	UN	40,10 51%
100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60	UN	36,69 46%
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIME	UN	736,14 -
86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	924,46 7%
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	817,99 -
86921	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	778,07 -
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENT	UN	513,66 -
86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	895,01 28%
86923	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	604,86 -
86924	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO	UN	564,94 -
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNEC	UN	439,33 -
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO	UN	521,18 -
86926	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO	UN	481,26 -
86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECII	UN	255,38 -
86929	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	UN	337,23 -
86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	UN	297,31 -
86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	UN	346,58 -
86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO S	UN	306,66 -
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIME	UN	109,32 -
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIM	UN	61,10 -
100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/	UN	382,08 -
100854	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. /	UN	1.988,17 -
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -	UN	159,00 -
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UN	83,15 -
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, P	UN	97,31 -
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINH.	UN	144,42 -
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZII	UN	142,06 -
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01	UN	21,18 -
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIME	UN	301,47 -
95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CO	UN	310,33 -
95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL CC	UN	785,69 -
95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL CC	UN	794,55 -
100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF	UN	561,64 -
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIM	UN	498,20 -
86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO M	UN	552,70 9%
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO E	UN	510,14 -
100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO /	UN	672,15 -
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COI	UN	67,71 90%
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORN	UN	72,93 91%

86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADI	UN	9,46 -
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTAI	UN	24,05 -
101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO	UN	25,33 -
101664	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO	UN	26,45 -
101665	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO	UN	31,27 -
101634	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIM	UN	-
101635	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIM	UN	-
101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIM	UN	146,56 40%
101637	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIM	UN	139,92 42%
101638	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIM	UN	-
101639	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIM	UN	-
105919	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENTO E INST	UN	-
101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECII	UN	584,36 3%
101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECII	UN	667,35 3%
101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECII	UN	1.059,13 2%
101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIME	UN	225,09 9%
101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIME	UN	355,57 6%
101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIME	UN	386,03 5%
101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIM	UN	450,92 4%
105923	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 1000 W - FORNECIMENT	UN	-
105921	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTC	UN	-
105920	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO	UN	-
105922	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 600 W - FORNECIMENTC	UN	-
101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORN	UN	36,39 97%
101661	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR L	UN	126,60 16%
105924	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO	UN	12,92 -
101651	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECII	UN	62,04 32%
101630	SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMI	UN	72,57 28%
101633	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTEI	UN	95,98 58%
104219	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	91,06 -
104223	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	119,63 -
104227	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	140,85 -
104231	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	155,21 -
104235	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	76,80 -
104239	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	104,02 -
104243	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	123,86 -
104247	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	133,20 -
87795	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	78,87 -
87800	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	106,99 -
87804	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	126,83 -
87808	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	136,07 -
87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	94,42 -
87783	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	123,99 -
87787	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	145,21 -
87791	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	159,99 -
87832	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	147,75 -
87812	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	111,09 -
87816	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	139,25 -
87820	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	159,09 -
87824	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	183,30 -
87828	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	116,46 -
104251	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	105,05 -
104255	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	132,25 -
104259	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	152,09 -
104263	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂ	M2	174,67 -
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	42,94 -
87799	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	59,07 -
87803	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	66,04 -
87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	72,16 -
104218	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	53,26 -
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	56,99 -
104222	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	68,76 -

87781	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	73,56 -
104226	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	76,22 -
87786	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	81,02 -
104230	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	89,13 -
104234	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	40,74 -
104238	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	55,80 -
104242	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	62,77 -
104246	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	68,57 -
104250	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	72,00 -
87811	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	78,71 -
104254	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	87,07 -
87815	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	94,83 -
104258	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	94,04 -
87819	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	101,80 -
104262	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	120,44 -
87823	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	131,04 -
87827	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	74,72 -
87831	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, AF	M2	91,04 -
104220	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	52,74 10%
104203	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	56,73 11%
104224	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	68,05 10%
104204	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	73,22 11%
104228	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	74,64 10%
104205	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	79,82 10%
104232	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	82,48 10%
104206	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	88,15 10%
104236	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	39,52 9%
104207	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	41,98 9%
104240	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	54,51 10%
104208	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	58,04 10%
104244	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	60,72 9%
104209	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	64,25 9%
104248	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	63,14 9%
104210	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	66,54 9%
104252	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	73,58 13%
104211	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	80,75 13%
104212	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	96,86 13%
104213	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	103,07 12%
104214	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	123,13 12%
104215	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	75,25 12%
104216	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	91,09 12%
104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	48,75 -
104221	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	62,71 -
104225	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	68,62 -
104229	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	80,77 -
104233	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	36,52 -
104237	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	50,15 -
104241	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	55,68 -
104245	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	60,75 -
104249	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	67,78 -
104253	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA (	M2	81,42 -
104256	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	88,55 12%
104260	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	94,76 12%
104264	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	112,89 12%
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	38,72 -
87797	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	53,42 -
87801	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	58,95 -
87805	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	64,34 -
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	52,48 -
87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	67,51 -
87784	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	73,42 -
87788	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO (	M2	86,72 -

87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	74,49 -
87813	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	89,18 -
104257	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	86,95 -
87817	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	94,71 -
104261	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	112,62 -
87821	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	123,22 -
87825	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	69,56 -
87829	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO	M2	84,12 -
87557	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO	M2	47,18 -
87539	EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO	M2	71,73 -
104972	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	33,53 -
104954	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	46,60 -
104976	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	29,70 -
104966	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	42,77 -
104968	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	39,95 -
104962	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	53,02 -
87550	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	26,44 -
87532	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	37,58 -
87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	23,96 -
87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	35,12 -
87528	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	41,73 -
87546	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUAL	M2	30,57 -
104971	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	30,74 -
104965	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	42,22 -
104975	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	26,91 -
104957	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	38,39 -
104967	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	37,16 -
104961	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	48,64 -
87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	23,65 -
87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	33,20 -
87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	21,17 -
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	30,74 -
87527	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	37,35 -
87545	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANU	M2	27,78 -
104960	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLIC	M2	45,71 -
87561	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLIC	M2	46,64 -
104953	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLIC	M2	70,27 -
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLIC	M2	26,99 -
104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANI	M2	24,58 -
104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	21,79 -
104970	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MAN	M2	35,39 -
104964	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MAN	M2	48,46 -
104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MAN	M2	43,72 -
104974	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MAN	M2	30,66 -
87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MAN	M2	27,63 -
87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MAN	M2	38,79 -
104952	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MAN	M2	35,73 -
104969	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	32,60 -
104963	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	44,08 -
104955	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	39,34 -
104973	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	27,87 -
87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	24,84 -
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	34,41 -
104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	31,35 -
104978	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	34,93 -
104977	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	46,25 -
90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	30,56 -
90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA M	M2	40,93 -
103313	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR E	UN	-
103309	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO C	UN	-
103312	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO C	UN	-
103296	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM	UN	-

103300	INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM	UN	-
103301	INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES	UN	-
103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EI	UN	1.247,42 97%
103305	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇ	UN	-
103294	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMEN	UN	-
103298	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMEN	UN	-
103293	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMEN	UN	-
103297	INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMEN	UN	-
103311	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78	UN	-
103306	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 C	UN	-
103308	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 C	UN	-
103295	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE	UN	-
103299	INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE	UN	-
103302	INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENS	UN	-
103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A	UN	1.333,32 93%
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE A	UN	1.285,43 96%
103303	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 1:	UN	-
103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EC	M2	203,38 0%
103315	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EC	M2	195,51 -
105188	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO I	M2	165,97 0%
87841	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO I	M2	150,68 -
87853	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO I	M2	168,10 1%
105187	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO I	M2	227,48 0%
87840	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO I	M2	212,19 -
87852	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO I	M2	229,61 1%
105186	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM F.	M2	172,15 0%
87839	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM F.	M2	157,06 -
87851	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM F.	M2	174,91 1%
105185	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM F.	M2	234,29 0%
87838	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM F.	M2	219,23 -
87850	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM F.	M2	237,09 0%
105110	ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024	M	164,26 -
105105	ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024	M	52,71 -
105103	ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024	M	75,06 -
105112	ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024	M	137,15 -
105109	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDA	UN	-
105108	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDA	UN	-
105104	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024	UN	4.136,62 26%
105107	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHE	UN	2.523,09 -
105106	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHE	UN	1.708,72 -
105111	MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRI	UN	16.357,78 63%
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	4,20 -
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	M2	0,32 -
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	2,86 -
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	84,59 -
98507	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTI	UN	-
98508	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTI	UN	-
98506	PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTI	UN	-
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	123,28 -
98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	15,70 -
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	M2	20,27 -
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS.	M2	20,56 -
98517	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU I	UN	-
98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024	UN	-
98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_0	UN	393,57 12%
98514	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MI	UN	-
98515	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_	UN	-
98513	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,0	UN	-
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E	UN	235,19 -
98512	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. /	UN	-
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A	UN	126,60 -
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	3,60 -

91599	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	8,77	12%
100065	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	-	
100069	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	-	
100063	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	-	
91597	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	8,40	10%
91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	10,93	4%
91596	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	11,29	3%
100064	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	11,22	3%
100066	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMAD	KG	11,25	2%
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	12,05	-
100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	10,39	-
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	13,60	-
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	14,18	-
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFOR	KG	13,36	-
91593	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES	KG	11,31	2%
105814	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES	KG	11,05	1%
91594	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES	KG	11,33	3%
91595	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES	KG	11,56	4%
105815	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES	KG	-	
91600	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANI	KG	12,45	4%
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE	M3	661,75	-
105539	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE	M3	-	
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE	M3	728,45	0%
105540	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	-	
103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	681,64	-
103183	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	797,83	0%
99434	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SIST	M3	741,11	0%
99431	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEN	M3	737,63	0%
99435	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM S	M3	723,56	0%
99432	CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SIS	M3	721,06	0%
99438	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CO	M3	710,11	-
105538	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CO	M3	-	
99436	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS CO	M3	801,20	0%
99437	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM :	M3	703,54	-
105537	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM :	M3	-	
99433	CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM :	M3	781,30	0%
104422	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	10,55	-
105824	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	15,51	-
105825	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	6,18	-
104421	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	15,48	-
105822	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	20,44	-
105823	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	11,11	-
104423	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	14,01	-
105826	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	18,97	-
105827	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	9,64	-
104425	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	9,05	-
105828	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	14,01	-
105829	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE P/	M2	4,68	-
91525	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	7,33	-
105818	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	14,25	-
105819	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	4,94	-
104414	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	6,56	-
105816	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	13,48	-
105817	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	4,17	-
104415	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	11,40	-
105820	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	18,32	-
105821	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SIS	M2	9,01	-
104418	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE F	M2	2,54	-
91515	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE F	M2	4,61	-
104419	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE F	M2	4,00	-
91519	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE F	M2	1,96	-
91520	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SI	M2	1,95	-

104416	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SI	M2	1,62	-
104417	ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SI	M2	3,62	-
91522	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAI	M2	3,25	-
104412	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAI	M2	2,93	-
104413	ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAI	M2	4,96	-
102569	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADA:	M2	-	
102574	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADA:	M2	-	
102573	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADA:	M2	-	
102577	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADA:	M2	-	
102576	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADA:	M2	-	
103083	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES D	M2	-	
103081	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES D	M2	-	
103082	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES D	M2	-	
103086	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES D	M2	-	
103085	FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES D	M2	-	
104726	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/202	M2	-	
104725	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2	M2	-	
96374	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	22,57	-
96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	13,45	-
96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO C	M2	205,45	1%
96364	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO C	M2	174,22	1%
96369	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	232,94	1%
104723	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	280,89	1%
96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	185,06	1%
104722	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	211,37	1%
96366	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	170,27	1%
96361	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	169,49	2%
104719	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	215,41	2%
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	143,02	2%
96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	121,63	1%
104718	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	145,89	1%
96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	107,87	1%
96371	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	85,78	2%
104724	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	109,01	2%
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	72,56	2%
96365	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	201,22	1%
104721	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	248,14	1%
96363	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	153,34	1%
104720	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	178,62	1%
96362	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, C	M2	139,06	1%
103191	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO	UN	2.379,82	95%
103206	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO	UN	2.388,70	95%
103211	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATA	UN	-	
103196	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATA	UN	-	
103212	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO	UN	-	
103197	INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO	UN	-	
103217	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCO	UN	-	
103202	INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCO	UN	-	
103215	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PI	UN	-	
103200	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SC	UN	-	
103216	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CAR	UN	-	
103201	INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CAR	UN	-	
103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE	UN	6.150,04	98%
103218	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, IN	UN	-	
103203	INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, IN	UN	-	
103213	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRI	UN	-	
103198	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRI	UN	-	
103214	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, I	UN	-	
103199	INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, I	UN	-	
103219	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALAD	UN	-	
103204	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALAD	UN	-	
103186	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CA	UN	6.485,40	99%

103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TU	UN	2.287,79	91%
103195	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TU	UN	2.192,84	95%
103205	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EC	UN	4.091,14	97%
103190	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EC	UN	4.082,26	97%
103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE A	UN	2.542,34	95%
103192	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE A	UN	2.533,46	96%
103208	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQU	UN	1.961,07	94%
103193	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQU	UN	1.952,19	94%
103187	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBON	UN	4.874,64	98%
103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBON	UN	5.241,11	99%
103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO	UN	2.626,76	98%
103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE I	UN	2.819,04	96%
103194	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE I	UN	2.810,16	96%
95001	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	M2	-	
95000	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	M2	-	
95005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	M2	-	
95004	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	M2	-	
95003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINA	M2	-	
95002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINA	M2	-	
95007	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINA	M2	-	
95006	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINA	M2	-	
104313	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICAD	M2	-	
104312	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICAD	M2	-	
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	M2	80,49	-
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	M2	96,21	-
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	M3	771,66	-
94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	M3	736,08	-
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	M3	753,43	-
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	M2	78,36	-
94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO M	M2	93,37	-
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARG	M2	79,78	7%
104383	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDR	M2	-	
101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE	M2	65,00	7%
101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM AR	M2	71,81	6%
104384	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PE	M2	-	
101170	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ	M2	45,69	8%
104438	EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE),	M2	-	
92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22	M2	81,63	0%
104429	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO P	M2	-	
104426	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO P	M2	-	
104436	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALE	M2	-	
104434	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALE	M2	-	
104432	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 1	M2	102,66	0%
93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CC	M2	99,17	0%
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR CC	M2	83,74	0%
104439	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANT	M2	-	
104440	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANT	M2	-	
92406	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	M2	140,87	0%
92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	M2	71,11	0%
92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE	M2	82,14	0%
104430	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRET	M2	-	
104431	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRET	M2	-	
104427	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRET	M2	-	
104428	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRET	M2	-	
92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA I	M2	77,27	0%
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA I	M2	84,51	0%
104437	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (P	M2	-	
104435	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (P	M2	-	
104433	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22	M2	90,87	0%
93680	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	88,60	0%
93681	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	105,64	0%
92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	73,55	0%

92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	84,56 0%
92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR	M2	98,63 0%
92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO I	M2	120,94 0%
92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO I	M2	77,53 0%
92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO I	M2	92,74 0%
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PA	KG	58,03 -
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRET	M2	2,34 -
97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE	KG	11,32 -
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVI	KG	24,25 -
97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVI	KG	21,96 -
97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVI	KG	18,63 -
97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVI	KG	17,17 -
97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_	M	0,37 -
97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPE	M2	219,39 0%
97112	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPE	M2	226,14 0%
103904	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPE	M2	132,26 0%
103905	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPE	M2	139,32 0%
103907	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPE	M2	146,82 0%
103911	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPE	M2	216,31 0%
97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPE	M2	136,03 0%
103906	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPE	M2	168,18 0%
97105	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPE	M2	153,44 0%
97106	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPE	M2	170,19 0%
97107	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPE	M2	194,00 0%
97108	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPE	M2	222,58 0%
97109	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPE	M2	246,34 0%
103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPE	M2	125,91 -
103914	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPE	M2	147,17 0%
103915	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPE	M2	160,34 0%
103916	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPE	M2	184,30 0%
103917	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPE	M2	211,50 0%
103918	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPE	M2	223,38 0%
103919	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPE	M2	-
103920	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPE	M2	-
103921	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPE	M2	-
103922	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPE	M2	-
103923	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPE	M2	-
103908	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	165,17 0%
103909	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	188,35 0%
103912	EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSU	M2	239,44 0%
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	52,78 -
101970	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMEN'	M	-
101972	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMEN'	M	-
101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSE	M	193,55 0%
101976	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRI	M	-
101978	CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRI	M	-
101967	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, AS	M	-
101968	PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 M	M	-
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARG	M	148,57 0%
104100	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃ	M2	-
104099	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃ	M2	-
104102	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODUL	M2	-
104101	FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODUL	M2	-
104103	FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS DE	M2	-
92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015	M3	62,06 46%
92121	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	M3	30,65 -
92122	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015	M3	51,19 -
103615	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 1'	M	-
103637	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 1'	M	-
103593	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 1'	M	-
103616	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 1'	M	-
103638	PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 1'	M	-

[illegible]

88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA	M2	4,26 -
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	4,34 -
88413	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS	M2	5,33 -
88414	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS	M2	6,33 -
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN	M2	25,29 -
96126	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESEN	M2	16,20 -
96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN	M2	16,37 -
96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESEN	M2	10,19 -
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, D	M2	27,29 -
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, U	M2	17,59 -
96133	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA	M2	41,53 -
96128	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACA	M2	27,32 -
96134	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACAI	M2	48,83 -
96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACAI	M2	32,08 -
88432	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDI	M2	32,32 -
88426	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	21,19 -
88417	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	19,37 -
88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	25,96 -
88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS	M2	22,59 -
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREC	M2	26,30 -
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREC	M2	22,52 -
88428	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPER	M2	31,77 -
88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPER	M2	25,31 -
88429	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPER	M2	38,13 -
88421	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPER	M2	30,62 -
95622	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE V	M2	15,06 -
95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE V	M2	10,79 -
95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASA	M2	15,84 -
95624	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE	M2	22,15 -
95625	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE S	M2	26,25 -
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LI	M2	16,63 -
104648	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LI	M2	-
88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXA	M2	10,79 -
104646	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXA	M2	-
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXA	M2	30,11 -
104647	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXA	M2	-
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAME	M2	19,96 -
104645	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAME	M2	-
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_	M2	3,79 -
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/	M2	4,71 -
104638	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. A	M2	-
104637	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_0	M2	-
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	9,43 -
104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DE	M2	11,68 -
104644	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DU	M2	-
104643	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS I	M2	-
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS D	M2	13,26 -
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃ	M2	15,51 -
104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS	M2	10,84 -
104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEM	M2	13,09 -
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	14,09 -
95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,23 -
102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE AC/	M2	17,54 -
102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE AC	M2	18,45 -
102202	APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE AC/	M2	42,27 -
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	1,90 -
102194	LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021	M2	7,84 -
102198	PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	-
102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	22,74 -
102195	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	-
102199	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	-
102196	PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/202	M2	-

102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	12,04 -
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	24,08 -
102207	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO	M2	8,66 -
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃO	M2	17,35 -
102227	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃO	M2	26,02 -
102211	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA	M2	-
102221	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA	M2	-
102231	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA	M2	-
102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	8,51 -
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	17,05 -
102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO	M2	25,58 -
102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	8,09 -
102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	16,20 -
102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE	M2	24,31 -
102208	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA	M2	8,23 -
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA	M2	16,48 -
102228	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA	M2	24,75 -
102212	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1 DEMÃO	M2	-
102222	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS	M2	-
102232	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS	M2	-
102203	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	M2	10,52 -
102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	M2	21,07 -
102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO	M2	31,61 -
102204	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO	M2	10,88 -
102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS	M2	21,77 -
102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS	M2	32,67 -
102205	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA	M2	9,75 -
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA	M2	19,54 -
102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA	M2	29,32 -
102206	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA	M2	-
102216	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA	M2	-
102226	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA	M2	-
100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	1,39 -
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁB	M2	24,06 82%
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	9,29 -
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE FUNDO	M2	29,21 -
100736	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE FUNDO	M2	14,60 -
100753	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	22,24 -
100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	11,11 -
100734	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE FUNDO	M2	15,25 -
100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	11,78 -
100740	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA	M2	11,65 -
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA	M2	49,79 -
100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA	M2	24,87 -
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA	M2	11,35 -
100757	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA	M2	50,10 -
100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) EM MADEIRA	M2	25,04 -
100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) EM MADEIRA	M2	11,48 -
100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) EM MADEIRA	M2	49,44 -
100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) EM MADEIRA	M2	24,70 -
100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) EM MADEIRA	M2	11,08 -
100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) EM MADEIRA	M2	49,54 -
100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) EM MADEIRA	M2	24,76 -
100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA	M2	11,55 -
100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA	M2	49,59 -
100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA	M2	24,77 -
100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA	M2	11,20 -
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA	M2	49,77 -
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) EM MADEIRA	M2	24,88 -
100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	11,04 -
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	24,30 -
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE FUNDO	M2	11,53 -

100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE	M2	25,45 -
100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTIC	M2	14,53 -
100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTIC	M2	27,68 -
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTIC	M2	12,40 -
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTIC	M2	25,73 -
100752	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	49,64 -
100730	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL	M2	24,82 -
100751	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	43,11 -
100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M2	21,55 -
100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRI	M2	25,27 -
100732	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO C	M2	-
100731	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOB	M2	-
100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁL	M2	28,64 -
100756	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PI	M2	-
100738	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PI	M2	-
100755	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PE	M2	-
100737	PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PE	M2	-
102499	ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021	M2	3,26 -
102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLOR.	M	10,10 -
102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E	M	9,80 -
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E =	M	10,84 -
102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃ	M	4,48 -
102502	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃ	M	-
102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO M	M	6,55 -
102510	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACF	M	-
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BAS	M	6,43 42%
102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM,	M2	25,57 -
102503	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM,	M2	-
102508	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, AP	M2	46,84 -
102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA /	M2	-
102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BAS	M2	30,86 -
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/202	M	1,57 -
102519	PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100	UN	-
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLU	M2	21,09 -
102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLU	M2	26,78 -
102804	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCL	M2	-
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	M2	66,96 -
102805	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2	M2	-
102490	PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FO	M2	-
102496	PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLU	M	13,82 -
102497	PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, A	M	5,11 -
102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRET/	M2	81,70 -
102518	PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE	UN	-
102514	PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO D	UN	-
102516	PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE	UN	-
102515	PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁ	UN	-
102517	PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE	UN	-
102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FIT.	M2	47,74 -
102489	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_0	M2	33,00 -
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2	M2	3,50 2%
101730	ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	-
101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020	M2	520,08 93%
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSU	M2	36,97 6%
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSU	M2	46,53 5%
101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSU	M2	54,35 4%
98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE	M2	34,48 7%
98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE	M2	44,03 5%
101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPE	M2	51,85 4%
101737	PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACR	M2	165,05 -
101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMA	M2	615,37 -
101734	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAM	M2	600,03 -
101736	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO AC	M2	134,70 -

101733	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM	M2	388,55 -
98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONG/	M2	565,11 -
98677	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO SOMENTE POR PEDESTA	M2	-
98676	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCI	M2	-
98675	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, PARA RECEBER REVESTIMENTC	M2	-
101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	94,17 0%
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM	M2	100,72 3%
98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	428,01 -
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	438,67 -
101091	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/20	M2	158,78 -
101726	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA I	M2	200,02 -
101725	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA I	M2	288,95 -
98672	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	639,20 -
101093	PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M2	649,86 -
101732	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E ARE	M2	101,58 48%
101731	PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09	M2	343,84 80%
101090	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMEI	M2	233,87 70%
101751	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/20	M2	335,78 88%
101729	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/20	M2	329,49 90%
98683	PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	-
101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOB	M	245,14 -
101095	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (	M	-
101728	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO C	M2	-
101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, F	M2	293,89 -
101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	3,52 2%
101742	RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMAS	M	76,56 -
101740	RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	50,22 36%
98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	77,60 -
98686	RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	43,46 -
101739	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/20	M	44,84 62%
101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M	42,04 66%
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	23,43 -
98697	RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020	M	74,08 -
98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	69,14 77%
98687	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	-
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	110,24 -
98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	111,23 -
100606	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	1.681,71 3%
100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	822,78 6%
100605	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	1.176,95 4%
100580	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	766,96 6%
100579	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	717,98 7%
100609	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	1.716,50 3%
100607	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	846,20 6%
100608	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	1.204,55 4%
100582	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	833,13 6%
100581	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10	UN	746,28 6%
100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	1.751,15 3%
100610	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	869,26 6%
100611	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	1.030,39 5%
100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	1.231,81 4%
100584	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	829,20 6%
100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11	UN	776,08 6%
100616	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	1.823,24 3%
100614	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	1.080,14 4%
100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	1.286,23 4%
100586	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	919,27 6%
100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12	UN	834,40 6%
100618	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13	UN	1.899,14 3%
100617	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13	UN	1.340,61 4%
100588	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13	UN	960,33 5%
100587	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13	UN	894,48 5%

100590	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13	UN	1.033,84 5%
100589	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13	UN	968,45 5%
100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14	UN	1.025,90 5%
100591	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14	UN	955,70 5%
100594	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15	UN	1.126,58 5%
100593	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15	UN	1.034,55 5%
100596	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18	UN	1.348,03 4%
100595	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18	UN	1.223,65 4%
100598	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20	UN	1.494,87 4%
100597	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20	UN	1.392,10 4%
100603	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 I	UN	1.615,50 3%
100599	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 I	UN	683,10 7%
100600	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 I	UN	775,28 6%
100601	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 I	UN	928,95 5%
100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 I	UN	1.121,05 4%
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 I	UN	661,16 7%
105975	CORDOALHA DE AÇO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FOR	M	-
105976	CORDOALHA DE AÇO 7,9 (5/16) 7*2,64MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FOR	M	-
105977	CORDOALHA DE AÇO 9,5 (3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO A E 13% DE IACS - FORN	M	-
105978	CORDOALHA DE AÇO 9,5(3/8) 7*3,05MM ZINCAGEM TIPO B E 13% DE IACS - FORNI	M	-
105970	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO ANCORA CONCRET	UN	-
105972	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE	UN	-
105973	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO CRUZETA A POSTE	UN	-
105974	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO HTE - FORNECIME	UN	-
105971	ESTRUTURA DE ESTAIAMENTO PARA POSTES DE CONCRETO POSTE A POSTE - F	UN	-
105967	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES C	UN	-
105968	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES C	UN	-
105969	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES C	UN	-
100623	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTAMENTO SIMPLES C	UN	2.286,01 75%
105964	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNEC	UN	-
105965	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=7M - FORNEC	UN	-
105966	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=8M - FORNEC	UN	-
100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNEC	UN	2.783,16 69%
105960	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES	UN	-
105961	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES	UN	-
105962	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES	UN	-
105963	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES	UN	-
100622	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTAMENTO SIMPLES	UN	2.226,30 74%
105956	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=5M - FORN	UN	-
105957	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=6M - FORN	UN	-
105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORN	UN	1.940,10 61%
105959	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=8M - FORN	UN	-
100620	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M - FORN	UN	2.496,17 66%
105951	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M	UN	-
105952	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M D	UN	-
105953	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M D	UN	1.737,34 72%
105954	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M D	UN	-
105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M D	UN	2.304,85 75%
105946	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=5M - FORNECIMENTO	UN	-
105947	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO	UN	-
105948	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO	UN	-
105949	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=8M - FORNECIMENTO	UN	-
105950	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO	UN	-
100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁR	UN	576,33 42%
99283	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	M	1.127,11 -
99293	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	M	1.363,59 -
99243	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	M	1.600,01 -
99249	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA	M	1.954,74 -
99278	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRET	M	303,37 6%
99288	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRET	M	398,69 5%
99240	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRET	M	528,12 4%
99246	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRET	M	722,19 4%

97981	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CC	M	1.226,46 -
97985	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CC	M	1.475,93 -
97989	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CC	M	1.725,35 -
97993	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA CC	M	2.099,58 -
98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PF	M	306,19 6%
97983	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PF	M	402,39 5%
97987	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PF	M	532,75 4%
97991	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PF	M	728,53 4%
99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	1.734,74 -
99247	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	1.977,19 -
99263	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.219,71 -
99276	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.462,24 -
99291	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.704,70 -
99297	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.967,64 -
99254	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	1.249,73 -
99261	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	1.492,20 -
99266	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	1.734,74 -
99269	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	1.977,19 -
99277	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.219,71 -
99281	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.462,24 -
99289	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.704,70 -
99282	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.729,45 -
99296	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.971,90 -
99299	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.214,33 -
99302	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.461,07 -
99307	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.240,20 -
99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.482,66 -
99321	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.725,18 -
99323	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	2.967,64 -
99325	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.214,33 -
99311	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.707,86 -
99314	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.954,60 -
99304	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.218,60 -
99306	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.461,07 -
99309	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	3.707,86 -
99327	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENA	M	4.159,63 -
98009	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	1.832,06 -
98011	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.088,81 -
98013	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.345,65 -
98015	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.602,50 -
98017	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.859,26 -
98019	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.140,82 -
97995	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	1.318,43 -
97997	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	1.575,20 -
97999	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	1.832,06 -
98001	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.088,81 -
98003	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.345,65 -
98005	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.602,50 -
98007	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.859,26 -
98031	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.889,23 -
98033	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.145,98 -
98035	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.402,73 -
98037	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.664,67 -
98021	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.370,45 -
98023	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.627,22 -
98025	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	2.884,06 -
98027	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.140,82 -
98029	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.402,73 -
98045	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.926,68 -
98047	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	4.188,62 -
98039	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.407,90 -
98041	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.664,67 -

98043	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	3.926,68 -
98049	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA	M	4.400,08 -
101809	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CO	UN	2.914,18 2%
99280	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM 1	UN	2.012,32 1%
99292	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM 1	UN	2.496,67 1%
99242	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM 1	UN	2.984,12 2%
99248	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM 1	UN	3.845,57 2%
99275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	842,65 6%
99285	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	1.170,51 5%
102457	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	1.476,80 4%
102142	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-M	UN	2.338,62 4%
97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJC	UN	2.116,70 1%
98405	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJC	UN	2.615,66 1%
97988	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJC	UN	3.116,46 1%
97992	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJC	UN	4.005,28 1%
97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOL	UN	854,28 6%
98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOL	UN	1.112,17 5%
102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOL	UN	1.540,97 4%
102141	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOL	UN	2.391,12 4%
99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	3.979,21 2%
99244	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	4.864,64 2%
99256	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	5.720,97 2%
99271	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	6.577,25 2%
99284	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	7.433,68 2%
99294	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	8.289,96 2%
99252	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	2.530,18 2%
99259	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	3.206,24 2%
99265	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	3.882,25 2%
99267	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	4.558,31 2%
99274	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	5.271,07 2%
99279	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	5.951,71 2%
99286	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	6.632,43 2%
99326	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	8.173,61 2%
99287	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	9.411,87 2%
99298	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	10.650,16 2%
99300	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	11.888,42 2%
99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	5.880,19 2%
99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	6.899,24 2%
99320	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	7.982,69 2%
99322	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	9.009,87 2%
99324	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	10.037,09 2%
99310	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	13.953,32 2%
99313	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	15.563,72 2%
99303	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	10.877,32 2%
99305	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	12.301,66 2%
99308	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	13.726,10 2%
99315	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA CC	UN	17.401,40 2%
98008	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	4.109,53 1%
98010	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	5.023,64 2%
98012	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	5.908,64 2%
98014	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	6.793,59 2%
98016	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	7.678,70 2%
98018	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	8.563,65 2%
97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	2.613,06 1%
97996	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	3.312,00 1%
98407	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	4.010,87 1%
98408	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	4.709,82 1%
98002	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	5.445,43 2%
98406	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	6.148,95 2%
98006	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	6.852,53 2%
98030	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	8.443,56 2%
98032	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM I	UN	9.723,72 2%

98034	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	11.003,91	2%
98036	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	12.284,07	2%
98020	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	6.073,88	2%
98022	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	7.126,70	2%
98024	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	8.243,94	2%
98026	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	9.304,89	2%
98028	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	10.365,89	2%
98044	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	14.419,12	2%
98046	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	16.083,61	2%
98038	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	11.239,08	2%
98040	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	12.711,43	2%
98042	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	14.183,88	2%
98048	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	UN	17.983,42	2%
97955	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CON	UN	2.711,14	0%
97948	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂM	UN	3.070,75	0%
97934	CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMEI	UN	2.154,40	4%
97953	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE C	UN	1.234,93	0%
97947	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂ	UN	1.677,08	0%
97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIM	UN	813,61	3%
97961	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVEN	UN	2.255,55	0%
97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVEN	UN	2.777,44	0%
97973	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM	UN	4.223,08	1%
97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM	UN	4.772,26	0%
97957	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	2.612,85	1%
97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	3.185,49	0%
97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	UN	2.048,19	5%
97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCC	UN	1.457,50	0%
97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLC	UN	1.810,53	0%
97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	UN	745,63	3%
99319	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C	M	899,38	-
99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO P	M	219,80	4%
98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM	M	982,49	-
98050	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-	M	221,07	4%
99272	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1.075,96	2%
99273	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	1.528,50	1%
99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	UN	403,34	5%
99270	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDAD	UN	516,59	5%
97976	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE	UN	1.135,54	1%
97977	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CE	UN	1.634,10	1%
97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, I	UN	409,26	5%
97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, I	UN	523,52	5%
101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 >	UN	322,00	86%
101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 1	UN	775,94	90%
102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, IN	M3	573,72	0%
102486	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	629,79	-
102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	568,08	-
102480	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	562,83	-
94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	496,73	-
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	436,09	-
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	430,35	-
102475	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	617,09	-
102481	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	606,08	-
94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	479,88	-
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	468,39	-
102476	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	640,40	-
102482	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	638,56	-
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	502,24	-
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	496,62	-
102477	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	678,36	-
102483	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	672,72	-
94966	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	521,22	-
94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	515,59	-

102478	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	739,34 -
102484	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	739,22 -
94967	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	600,48 -
94973	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA	M3	593,31 -
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	M3	454,33 -
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	M3	388,71 -
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	M3	385,98 -
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	M3	591,90 -
102473	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	M3	523,44 -
102479	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENT	M3	521,21 -
104835	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO	M3	-
104833	ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO	M3	-
104834	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO	M3	-
104836	ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO	M3	-
104837	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AF	M3	-
104838	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AF	M3	-
104839	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AF	M3	-
104840	ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AF	M3	-
104830	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:/	M3	-
104829	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:/	M3	-
104832	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:/	M3	-
104831	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:/	M3	-
103773	ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
103772	ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-
103768	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉRE	UN	-
103767	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIXA	UN	-
103766	PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBA	UN	-
103765	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	-
103771	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECIMI	UN	-
103769	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES	UN	4.666,70 -
103770	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES - F	UN	-
103764	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20	UN	-
103780	PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	-
103781	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E	M2	-
103779	PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POLIES	M2	-
103778	PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INST	M2	-
103924	PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIM	M2	-
103776	PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - F	M2	-
103774	REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIME	M2	-
103775	REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENT	M2	-
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOL	M2	51,84 0%
97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	15,66 -
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	15,35 -
97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	14,86 -
97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	14,37 -
103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	-
97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	13,47 -
103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	-
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SI	KG	17,12 -
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LA	M2	2,40 -
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	3,28 2%
97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CON	M2	0,68 -
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30	M3	628,29 0%
97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	62,00 -
103076	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	151,21 0%
103067	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	-
103077	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	196,23 0%
103068	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	-
103078	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	237,41 0%
103069	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	-
103079	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	285,74 0%
103070	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	-

103080	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	350,89 0%
103071	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM U	M2	-
103075	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	225,22 0%
103062	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103065	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103063	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103066	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103064	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103074	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	173,38 0%
103057	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103060	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103058	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103061	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
103059	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSU	M2	-
97101	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	175,94 0%
97098	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	-
97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	220,96 0%
97099	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	-
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	262,14 0%
97100	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	-
103072	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	310,47 0%
103055	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	-
103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	375,62 0%
103056	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FOR	M2	-
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE	M2	121,20 -
97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OI	M2	-
104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS I	M	17,21 -
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTAL	M	25,10 -
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTAL	M	16,70 -
90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTA	M	12,30 -
90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTA	M	16,31 -
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTA	M	8,11 -
91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO C	UN	14,49 1%
91189	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS	UN	79,17 2%
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE	UN	23,08 -
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU	UN	11,36 -
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 I	UN	15,56 -
95541	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABR	UN	25,65 -
96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABR	M	-
104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM AE	M	12,25 -
91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUA	M	3,91 -
91167	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4	M	10,62 -
91176	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4	M	17,14 -
91182	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4	M	26,88 3%
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUV	M	29,63 4%
91171	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUV	M	17,06 -
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUV	M	26,67 4%
91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUV	M	19,63 -
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUV	M	26,88 3%
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUV	M	10,62 -
91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPV	M	22,90 -
91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPV	M	24,06 -
91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPV	M	17,14 -
91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL	M	6,82 -
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL	M	10,60 -
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL	M	3,96 -
104759	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MA	UN	45,23 -
104760	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MA	UN	66,06 -
104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS ME	UN	16,97 -
90437	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS M	UN	43,55 -
90438	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS M	UN	63,60 -
90436	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS M	UN	16,34 -

104770	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETRO	UN	1,91 -
104772	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETRO	UN	2,80 -
104768	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETRO	UN	0,71 -
104769	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETRO	UN	1,84 -
104771	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETRO	UN	2,70 -
104767	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETRO	UN	0,69 -
104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÃO	UN	21,87 4%
104763	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÃO	UN	31,94 4%
104761	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÃO	UN	8,20 4%
90440	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÃO	UN	21,65 4%
90441	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÃO	UN	31,62 4%
90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÃO	UN	8,12 4%
104776	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	6,65 9%
104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	9,73 9%
104774	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,48 8%
104775	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	6,43 9%
104777	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	9,41 9%
104773	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	2,40 8%
104782	PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM	UN	85,47 -
90451	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABRIGAR	UN	7,14 -
90452	PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABRIGAR	UN	26,14 -
90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM	UN	8,78 -
104784	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM	UN	14,61 -
90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM	UN	4,38 -
104783	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM	UN	5,45 -
90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM	UN	6,86 -
90459	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X120)	UN	53,56 -
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	6,03 -
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE	UN	39,31 -
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENA	UN	13,78 -
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES	M	9,11 -
91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	9,75 -
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	8,77 -
104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES	M	5,07 0%
104781	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	5,81 0%
104779	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	5,02 0%
104787	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	7,16 3%
104788	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	9,51 4%
104786	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	5,40 3%
90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	14,52 2%
90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	19,28 2%
90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÃO	M	10,95 2%
104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM 2 TUBOS	M	23,34 24%
90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM 2 TUBOS	M	28,76 28%
90462	SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM 2 TUBOS	M	4,90 31%
104765	SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM 4 TUBOS	M	18,74 15%
90461	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM 4 TUBOS	M	21,48 19%
90463	SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM 4 TUBOS	M	4,19 24%
96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM 2 TUBOS	M2	38,08 16%
96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM 2 TUBOS	M2	40,63 25%
96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAJE	M	59,06 17%
96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LAJE	M	67,87 15%
102469	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	-
104388	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS	M2	-
104387	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUILA)	M3	-
104364	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINA)	M3	-
102097	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUILA)	M3	-
104365	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINA)	M3	-
101870	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	M2	39,64 0%
101866	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	M2	33,75 0%
101867	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	M2	38,28 0%
101868	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA	M2	30,61 0%

101869	REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSU	M2	35,13 0%
101856	REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM R	M2	27,83 0%
101865	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	37,83 0%
101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	33,53 0%
101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	36,47 0%
101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	28,78 0%
101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	33,30 0%
101860	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	35,78 0%
101857	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	34,51 0%
101858	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	28,39 0%
101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPE	M2	31,26 0%
101852	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA,	M2	75,08 14%
104385	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E F	M2	-
101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA	M2	60,35 15%
101855	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	M2	79,78 11%
104386	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO	M2	-
101853	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PED	M2	53,79 14%
101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BR	M3	175,06 10%
101841	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	102,17 13%
101843	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	175,39 8%
101844	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	209,66 6%
101845	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	243,44 5%
101842	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	89,45 15%
101846	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	163,18 8%
101847	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	197,69 7%
101848	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	231,74 6%
101839	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	137,89 10%
101840	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	217,92 18%
101837	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	65,34 20%
101838	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	102,11 13%
101836	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SC	M3	25,84 52%
101835	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRIT.	M3	265,97 2%
101827	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	193,08 1%
101829	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	266,30 1%
101830	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	300,57 0%
101831	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	334,35 0%
101828	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	180,36 1%
101832	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	254,09 1%
101833	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	288,60 1%
101834	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	322,65 0%
101825	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	228,81 1%
101826	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	264,12 1%
101823	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	156,25 1%
101824	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	193,02 1%
101822	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLC	M3	116,75 1%
101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM	M2	64,19 1%
104370	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM I	M2	-
101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM I	M2	49,99 1%
101816	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO CC	M2	71,08 0%
104369	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO CC	M2	-
101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM RE	M2	43,03 0%
102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAM	M2	56,80 1%
101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM	M2	45,53 1%
102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM	M3	1.920,30 83%
104366	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PR	M3	-
102099	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM	M3	-
104367	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PR	M3	-
92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REI	M	158,92 -
92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REI	M	192,30 -
92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REI	M	235,73 -
93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REI	M	312,25 -
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDI	M	33,79 -

93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REI	M	403,95 -
92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDI	M	46,85 -
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDI	M	68,14 -
92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDI	M	94,45 -
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDI	M	122,19 -
103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA F	M3	592,61 -
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA RI	UN	72,38 -
93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA	UN	23,03 -
93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA RE	UN	28,59 -
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA	UN	43,97 -
93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA RE	UN	46,79 -
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRAD	M	29,90 -
103486	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRAD	M	-
103487	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRAD	M	-
103488	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERRAD	M	-
103489	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRAD	M	-
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERR.	M	10,98 -
97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRAD/	M	15,66 -
97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRAD/	M	22,98 -
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA	M	85,54 -
93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRA	M	21,85 -
93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA	M	32,71 -
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRA	M	45,85 -
93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA	M	56,26 -
103492	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃ	M	-
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERR	UN	44,60 -
93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTEI	UN	15,16 -
93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERR/	UN	18,25 -
93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTEI	UN	25,97 -
93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERR/	UN	30,88 -
103490	PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL I	M3	3.138,39 1%
106082	BASTIDOR PARA BLOCO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	17,04 46%
98306	BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INST/	UN	61,70 49%
100553	CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	23,90 -
100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6,40 -
98300	CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	6,46 -
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	5,65 -
98294	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - I	M	7,82 -
98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL -	M	7,94 -
98296	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - F	M	10,19 -
98299	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	20,16 -
98298	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - I	M	22,41 -
98261	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FOI	M	3,36 -
98287	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃ	M	1,31 -
98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃ	M	6,78 -
98288	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	2,05 -
98281	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	7,52 -
98262	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	M	4,10 -
98289	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	2,24 -
98282	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	7,70 -
98263	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	M	4,28 -
98290	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	3,02 -
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	8,49 -
98264	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	M	5,07 -
98273	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA	M	2,41 -
98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	3,56 -
98284	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	9,02 -
98265	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	M	5,61 -
98274	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA	M	2,95 -
98292	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	4,29 -
98285	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUI	M	9,75 -
98266	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA	M	6,33 -

98275	CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA	M	3,68 -
98293	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃ	M	7,88 -
98286	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃ	M	13,33 -
98267	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F	M	9,91 -
98276	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO	M	7,27 -
98268	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F	M	15,75 -
98277	CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO	M	13,09 -
98272	CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO -	M	102,14 -
98269	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F	M	21,37 -
98278	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO	M	18,71 -
98270	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F	M	31,98 -
98279	CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO	M	29,34 -
98271	CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - F	M	44,80 -
98400	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇ	M	12,07 -
98401	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇ	M	18,75 -
98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇ	M	21,84 -
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMEN	UN	39,09 -
106083	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMEN	UN	-
100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMEN	UN	577,27 -
106088	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNE	UN	-
106081	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(INCLUI TAG'S) - FORNECIMI	UN	-
106080	INTERFONE COLETIVO COM 16 MONOFONES, BIVOLT(NÃO INCLUI TAG'S) - FORNE	UN	-
98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	627,59 54%
98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0i	UN	1.199,60 76%
98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	2.620,97 78%
98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0i	UN	3.787,30 85%
106079	PORTEIRO ELETRÔNICO/INTERFONE DE SOBREPOR, COM MONOFONE, BIVOLT -	UN	-
100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁL	UN	202,41 -
100562	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁL	UN	326,23 -
100560	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁL	UN	100,63 -
100563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁL	UN	481,26 -
100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	1.410,66 97%
106084	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECI	UN	-
106087	RACK DE PISO FECHADO DE 20U EM CHAPA DE AÇO, 19", *670*MM - FORNECIME	UN	-
106085	RACK DE PISO FECHADO DE 24 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIME	UN	-
106086	RACK DE PISO FECHADO DE 36 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIME	UN	-
98305	RACK FECHADO 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2i	UN	2.821,37 98%
98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	74,76 -
98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	51,63 -
106077	TOMADA RJ45 CAT 6E (COMPLETA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-
106078	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	-
103401	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	18,79 -
103402	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	27,34 -
103403	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	30,75 -
103397	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	3,41 -
103404	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	34,17 -
103405	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	38,44 -
103406	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	42,71 -
103407	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	47,84 -
103408	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	53,82 -
103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	5,46 -
103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	60,66 -
103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	68,35 -
103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	10,76 -
103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	15,37 -
103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	37,58 -
103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	54,68 -
103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	61,51 -
103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	6,82 -
103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	68,35 -
103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	76,90 -
103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	85,44 -

103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	95,70 -
103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	107,65 -
103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	10,92 -
103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	121,34 -
103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	136,71 -
103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	21,53 -
103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE /	UN	30,75 -
103432	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMET	UN	1.643,01 98%
103430	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMET	UN	34,38 84%
103431	COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMET	UN	60,12 82%
103433	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMET	UN	34,25 90%
103434	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMET	UN	47,29 88%
103435	COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMET	UN	87,92 88%
103436	COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE	UN	2.328,59 99%
103482	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103465	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103483	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103484	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103466	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103485	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103467	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103461	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103468	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103469	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103470	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103471	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103472	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103462	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103473	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103474	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103475	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103476	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103477	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103463	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103478	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103479	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103480	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103464	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103481	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103459	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103460	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103443	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103444	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103445	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103446	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103447	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103448	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103449	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103450	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103451	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103452	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103453	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103454	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103455	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103456	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103457	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103458	EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM	UN	-
103425	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JI	UN	15,90 79%
103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, ,	UN	257,56 87%
103426	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JI	UN	18,92 71%
103429	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, ,	UN	2.893,24 98%
103427	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JI	UN	37,93 72%

103393	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUN	M	5.464,88	99%
103376	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUN	M	133,79	99%
104804	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUN	M	-	
104805	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUN	M	-	
103377	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUN	M	286,44	99%
104806	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUN	M	-	
103378	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUN	M	-	
103372	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUN	M	5,70	97%
103379	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUN	M	446,03	100%
103380	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUN	M	-	
103381	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUN	M	-	
103382	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUN	M	-	
103383	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUN	M	1.094,02	100%
103373	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUN	M	11,19	97%
103384	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUN	M	-	
103385	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUN	M	1.763,90	100%
103386	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUN	M	-	
103387	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUN	M	3.094,53	100%
103388	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUN	M	-	
103374	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUN	M	-	
103389	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUN	M	4.602,10	100%
103390	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JUN	M	-	
103391	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUN	M	3.031,11	99%
103375	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUN	M	-	
103392	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUN	M	4.954,82	99%
103440	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	UN	409,17	83%
103441	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	UN	414,50	84%
103442	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	UN	543,15	87%
103437	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	UN	182,51	88%
103438	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	UN	182,51	88%
103439	TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE	UN	215,42	90%
88789	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORC	M2	448,23	-
88788	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORC	M2	373,45	-
87245	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORC	M2	341,52	-
87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORC	M2	285,03	-
104589	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊ	M2	281,23	-
104588	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊ	M2	235,30	-
104591	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊ	M2	306,58	-
104590	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊ	M2	257,45	-
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	64,41	-
104614	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	69,21	-
104613	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	62,80	-
87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	59,50	-
87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	68,00	-
87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	63,03	-
87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	72,87	-
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	66,25	-
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	94,19	-
104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAL	M2	93,59	-
104618	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTI	M2	386,85	-
104616	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTI	M2	376,99	-
104617	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTI	M2	294,40	-
104615	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTI	M2	284,54	-
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	61,21	-
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	54,22	-
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	67,92	-
104601	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	65,98	-
104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	56,59	-
104599	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	80,52	-
87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	62,43	-
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	54,41	-
87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	72,44	-

104606	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	69,99 -
104607	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	57,78 -
104605	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	99,10 -
87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	73,45 -
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	64,40 -
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	84,49 -
104594	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	75,42 -
104595	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	64,78 -
104593	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMEI	M2	87,77 -
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DII	M2	127,38 -
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DII	M2	117,85 -
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DII	M2	139,67 -
104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DII	M2	129,73 -
104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DII	M2	118,35 -
104596	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DII	M2	143,54 -
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMI	M	7,71 -
88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMI	M	8,74 -
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMI	M	11,88 -
104619	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMI	M	14,12 -
103741	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103755	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERS	M	-
103753	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERS	M	-
103754	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERS	M	-
103752	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERS	M	-
103759	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUF	M	-
103757	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUF	M	-
103758	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIM	M	-
103756	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIM	M	-
103734	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103740	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103747	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SOBI	M	-
103746	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, SC	M	-
103749	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPLA	M	-
103744	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLE	M	-
103748	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLE	M	-
103745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPLA	M	-
103751	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA, SC	M	-
103750	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLES,	M	-
103735	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103738	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103736	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103739	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103737	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022	UN	-
103742	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA ME	UN	-
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA	M2	465,11 86%
103702	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUM	M2	-
103700	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUM	M2	-
103698	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUM	M2	-
103703	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E	M2	-
103701	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E	M2	-
103699	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO E	M2	-
103704	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SEMI	M2	-
103706	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. AF_	UN	-
103707	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. AF_	UN	-
103708	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. AF_	UN	-
103709	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. AF_	UN	-
103710	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_	UN	-
103711	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. AF_	UN	-
103712	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF_0	UN	-
103713	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. AF_	UN	-
103714	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. AF_	UN	-
103715	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. AF_	UN	-

103716	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. AF_	UN	-
103717	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. AF_	UN	-
103718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. AF_	UN	-
103719	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. AF_	UN	-
103720	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF_0	UN	-
103721	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. AF_	UN	-
103705	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AF_(	UN	-
103722	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO I	UN	-
103723	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO I	UN	-
103724	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO I	UN	-
103725	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO I	UN	-
103726	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO I	UN	-
103727	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO I	UN	-
103728	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M	UN	-
103729	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M	UN	-
103730	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M	UN	-
103731	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. .	UN	-
103732	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M	UN	-
103733	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M	UN	-
103696	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SIN	UN	140,88 -
103697	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SIN	UN	128,71 -
103695	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SIN	UN	101,52 -
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SIN	UN	113,69 -
103690	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PL	UN	-
103693	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PL	UN	-
103692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PL	UN	-
103691	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PL	UN	-
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	131,34 48%
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/20:	UN	150,96 95%
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATER	UN	17,49 -
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATER	UN	14,75 -
104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50	UN	19,45 -
104752	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENT	UN	21,86 -
104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENT	UN	26,52 -
104754	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENT	UN	34,52 -
104755	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENT	UN	46,92 -
96982	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIME	UN	-
96993	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS EST	UN	-
96990	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS EST	UN	-
96991	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS EST	UN	-
96992	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS EST	UN	-
96994	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA,	UN	-
96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNEC	M	80,58 8%
104743	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNEC	M	-
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	70,91 -
96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNEC	M	105,08 6%
104744	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNEC	M	-
96978	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	93,45 -
96975	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNEC	M	130,90 5%
104745	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNEC	M	-
96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	M	133,80 -
96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNEC	M	174,25 4%
96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORI	UN	64,61 -
96980	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2	M	-
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E I	UN	91,08 -
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E I	UN	60,78 -
96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_	UN	180,32 95%
104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	28,82 61%
104747	PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNI	UN	-
96983	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	-
104748	SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM	UN	-
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA	UN	27,56 36%

104827	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E S.	UN	-
104828	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍDAS	UN	-
104824	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PAF	UN	-
104826	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA	UN	-
104825	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA	UN	-
104993	CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FOF	UN	-
104994	CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORN	UN	-
104995	CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNE	UN	-
104996	CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - F	UN	-
95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 2	UN	100,59 -
95677	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 2	UN	-
105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	946,76 96%
104998	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	580,13 94%
104997	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	434,13 92%
95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	127,51 82%
95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	135,19 83%
104992	HIDRÔMETRO DN 2", 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1.321,09 97%
95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	166,80 83%
95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	607,48 72%
95649	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	1.048,88 69%
95650	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	1.532,47 69%
95651	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	1.990,98 69%
95652	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	752,26 72%
95653	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	1.336,53 71%
95654	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	1.968,76 71%
95655	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC	UN	2.568,84 70%
95657	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	327,22 50%
95658	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	595,89 51%
95659	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	886,84 51%
95660	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	1.162,54 51%
95661	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	406,22 51%
95662	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	752,43 51%
95663	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	1.125,36 52%
95664	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	1.477,57 52%
95665	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	362,32 53%
95666	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	641,35 52%
95667	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	949,73 52%
95668	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	1.240,75 52%
95669	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	437,20 52%
95670	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	789,81 52%
95671	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	1.175,60 52%
95672	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR P	UN	1.539,38 52%
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 2:	UN	173,76 -
95641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 2:	UN	309,92 -
95642	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 2:	UN	458,64 -
95643	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 2:	UN	599,84 -
95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 3:	UN	227,78 -
95645	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 3:	UN	416,88 -
95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 3:	UN	621,65 -
95647	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 3:	UN	815,13 -
95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	UN	409,15 39%
95637	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	UN	542,37 43%
95638	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	UN	670,02 45%
95639	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVAN	UN	919,12 50%
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (	UN	212,91 -
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (	UN	224,03 -
98751	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2	M	178,60 -
98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4	M	79,48 -
98753	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4	M	337,79 -
98750	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8	M	120,11 -
98749	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16	M	97,75 -
98752	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8	M	249,42 -

98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 10 CM	UN	71,98 -
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 10 CM	UN	141,29 -
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 10 CM	UN	365,80 35%
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	4,55 -
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	0,62 52%
98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 10 CM	UN	113,89 18%
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 10 CM	UN	315,19 19%
98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 10 CM	UN	659,43 17%
98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.	UN	30,30 23%
98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 10 CM	UN	121,65 33%
98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 10 CM	UN	201,90 33%
98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE 10 CM	UN	266,11 33%
94232	AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019	UN	2,80 -
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABEÇOTE	M	158,55 -
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 11,50 M	M	206,97 0%
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 3,00 M	M	78,20 0%
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 5,00 M	M	106,56 0%
94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9	M	28,82 -
94220	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9	M	53,81 -
100326	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACABAMENTO	M	-
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	22,15 -
94222	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	47,14 -
94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACABAMENTO	M	122,80 -
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACABAMENTO	M	109,20 -
100325	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACABAMENTO	M	119,48 -
94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRACÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	25,45 -
102653	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO ACABAMENTO	M2	-
100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	16,15 -
100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	21,91 -
100328	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS	M2	11,94 -
100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	15,33 -
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO ACABAMENTO	M	64,43 0%
100435	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO ACABAMENTO	M	86,77 -
100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 25 CM	M	72,81 0%
94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO	M2	20,62 58%
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	38,64 0%
94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	44,39 0%
94447	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	38,64 0%
94448	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	44,39 0%
94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	38,64 0%
94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	44,39 0%
94440	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	26,82 0%
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	30,19 0%
94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	26,82 0%
94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	30,19 0%
94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	26,82 0%
94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS	M2	30,19 0%
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACABAMENTO	M2	69,86 82%
94189	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ACABAMENTO	M2	38,98 -
94192	TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO ACABAMENTO	M2	41,53 -
94444	TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	837,77 -
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	172,06 -
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS	M2	198,49 94%
94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHAMENTO	M2	64,24 81%
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBERTURA	M2	67,22 -
94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBERTURA	M2	63,26 -
102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO	UN	84,39 -
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO	UN	285,63 -
103656	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV	UN	125.145,45 99%
102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV	UN	19.799,55 97%
102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV	UN	24.832,83 98%
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV	UN	34.646,77 98%

102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I	UN	11.289,62	95%
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I	UN	40.344,41	98%
102103	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I	UN	12.562,57	96%
103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I	UN	65.349,21	99%
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I	UN	16.111,79	97%
103655	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, I	UN	89.514,34	99%
105473	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE	T	-	
105414	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE	T	-	
105424	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE	T	-	
105448	CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE	T	-	
105409	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA	T	-	
105415	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA	T	-	
105487	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA	T	-	
105451	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA	T	-	
105454	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCO	T	-	
105411	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCO	T	-	
105419	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCO	T	-	
105443	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCO	T	-	
105455	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS	T	-	
105412	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS	T	-	
105420	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS	T	-	
105444	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS	T	-	
105456	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS	T	-	
105478	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS	T	-	
105421	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS	T	-	
105445	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS	T	-	
105453	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS	T	-	
105497	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS	T	-	
105418	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS	T	-	
105442	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS	T	-	
105410	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA	T	-	
105416	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA	T	-	
105488	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA	T	-	
105452	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA	T	-	
105475	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACI	T	-	
105498	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACI	T	-	
105486	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACI	T	-	
105450	CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERMOACI	T	-	
105438	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T	-	
105463	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T	-	
105485	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T	-	
105428	CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIND	T	-	
105426	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa DE 1000 TONELADAS. A	T	-	
105491	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. A	T	-	
105495	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa DE 2000 TONELADAS. A	T	-	
105407	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM Balsa DE 600 TONELADAS. AF	T	-	
105427	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa DE 1000 TONELADAS. A	T	-	
105492	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. A	T	-	
105496	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa DE 2000 TONELADAS. A	T	-	
105425	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM Balsa DE 600 TONELADAS. AF	T	-	
105477	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa DE 1000 TONELADAS. AF	T	-	
105490	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa DE 1500 TONELADAS. AF	T	-	
105494	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa DE 2000 TONELADAS. AF	T	-	
105417	CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM Balsa DE 600 TONELADAS. AF	T	-	
105461	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGALH	T	-	
105436	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMIN	T	-	
105483	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMIN	T	-	
105505	CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMIN	T	-	
105435	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA	T	-	
105460	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA	T	-	
105470	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA	T	-	
105504	CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA	T	-	

105476	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 1000 toneladas.	T	-
105471	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 1500 toneladas.	T	-
105493	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 2000 toneladas.	T	-
105482	CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM Balsa de 600 toneladas.	T	-
105430	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105440	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105465	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105499	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105431	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105441	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105466	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105500	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105429	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105439	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105464	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105489	CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE	T	-
105437	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIN	T	-
105462	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIN	T	-
105484	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIN	T	-
105506	CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUIN	T	-
105432	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA C	T	-
105457	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA C	T	-
105467	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA C	T	-
105501	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA C	T	-
105433	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105458	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105468	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105502	CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105434	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105459	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105469	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105503	CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM	T	-
105472	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE M	T	-
105413	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE M	T	-
105423	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE M	T	-
105447	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE M	T	-
105408	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPA	T	-
105479	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPA	T	-
105422	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPA	T	-
105446	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPA	T	-
105474	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 1000 toneladas.	T	-
105480	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 1500 toneladas.	T	-
105481	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 2000 toneladas.	T	-
105449	CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM Balsa de 600 toneladas.	T	-
105511	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E Balsa de 20	TXKM	-
105507	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E Balsa de 20	TXKM	-
105512	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E Balsa 600 A	TXKM	-
105508	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E Balsa 600 A	TXKM	-
105513	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E Balsa de 1.	TXKM	-
105509	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E Balsa de 1.	TXKM	-
105514	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E Balsa de 1.	TXKM	-
105510	TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E Balsa de 1.	TXKM	-
100207	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE	M3XKM	492,59 52%
100211	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS F	UNXKM	6,85 -
100210	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE C	UNXKM	17,77 -
100221	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIME	M2XKM	31,41 -
100203	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNID.	KGXKM	1,10 -
100202	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNID.	KGXKM	0,93 -
100201	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNID.	KGXKM	0,79 -
100216	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMI	UNXKM	0,96 -
100215	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMI	UNXKM	3,58 -
100214	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADO	UNXKM	4,17 -

100223	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVE	M2XKM	5,57 -
100280	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA	UNXKM	18,26 -
100270	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁF	UNXKM	62,32 -
100286	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BL	MXKM	13,64 -
100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMIC	UNXKM	2,72 -
100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADO	UNXKM	7,57 -
100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVE	M2XKM	11,90 -
100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITRO	LXKM	0,68 -
100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG	KGXKM	0,40 -
100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG	KGXKM	0,32 -
100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG	KGXKM	0,27 -
100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCR	M2XKM	25,16 -
100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (L	LXKM	1,01 -
100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE:	M3XKM	1.458,34 -
100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE:	M3XKM	1.054,13 -
100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BACIA SANIT.	UNXKM	4,01 56%
100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS CEF	UNXKM	0,50 54%
100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS CEF	UNXKM	2,24 56%
100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE BLOCOS VAZ	UNXKM	3,26 56%
100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE CAIXA COM F	M2XKM	3,26 56%
100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE LATA DE 18 L	LXKM	0,33 55%
100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE PÁLETE DE S	KGXKM	0,11 55%
100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHA DE CC	M2XKM	11,73 56%
100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TElescÓPICO, DE TELHAS TERI	M2XKM	2,09 56%
100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TA	UNXKM	39,78 -
100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO P	UNXKM	83,14 -
100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MX	MXKM	41,85 -
100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HOF	UNXKM	9,64 -
100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU C	UNXKM	19,29 -
100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRA	MXKM	8,84 -
100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO	M2XKM	27,71 -
100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE	MXKM	13,06 -
100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE:	M2XKM	27,73 -
100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	39,12 -
100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). A	LXKM	2,17 -
100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/201	UNXKM	83,14 -
100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANS	MXKM	5,30 -
100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF	KGXKM	1,95 -
100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF	KGXKM	1,30 -
100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF	KGXKM	0,78 -
100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07	KGXKM	3,25 -
100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (U	M2XKM	155,78 -
100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ES	M2XKM	32,71 -
100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE,	M2XKM	17,92 -
100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDI	MXKM	39,18 -
100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDI	MXKM	4,41 -
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDI	MXKM	13,06 -
100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDI	MXKM	19,59 -
100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDI	MXKM	26,12 -
100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDI	MXKM	2,65 -
100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂ	MXKM	3,97 -
100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂ	MXKM	7,95 -
100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂ	MXKM	3,18 -
100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR	MXKM	6,63 -
100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR	MXKM	5,30 -
100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI	MXKM	6,63 -
100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI	MXKM	19,59 -
100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DI	MXKM	3,97 -
100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO	MXKM	3,31 -
100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO	MXKM	2,76 -
100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTC	MXKM	13,06 -
100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTC	MXKM	3,31 -

100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTC	MXKM	2,65 -
100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRAI	MXKM	13,26 -
100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO	KGXKM	2,14 -
100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO	KGXKM	8,61 -
100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO	KGXKM	5,41 -
100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO	KGXKM	3,35 -
100271	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM	62,36 -
100258	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANS	MXKM	13,26 -
100259	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANS	MXKM	26,12 -
100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA AC	UN	0,77 -
100233	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURAI	UN	0,18 -
100232	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONC	UN	0,36 -
100234	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO	M2	0,54 -
100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_1	M2	0,82 -
100235	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDAC	L	0,04 -
100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF	UN	1,64 -
100231	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE:	KG	0,03 -
100230	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE:	KG	0,02 -
100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE:	KG	0,01 -
100272	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_0	M2	1,23 -
100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/L	UN	1,64 -
100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M:	M3	9,05 40%
101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T)	T	6,02 40%
100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M:	M3	10,39 42%
101003	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T)	T	6,92 42%
100988	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M:	M3	11,01 41%
101004	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T)	T	7,34 41%
100985	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3)	M3	7,51 44%
101001	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T).	T	5,01 44%
101008	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	5,48 34%
101007	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	5,39 30%
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M	M3	8,94 47%
100998	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M	T	5,97 47%
100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M	M3	8,97 47%
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M	T	6,00 48%
100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M	M3	8,79 46%
101000	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M	T	5,87 46%
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	M3	9,30 50%
100997	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³	T	6,21 51%
101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCE	T	27,14 35%
101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARR	T	43,09 35%
100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	6,93 47%
100994	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	4,60 47%
100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	8,37 46%
100990	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	5,59 46%
100979	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	6,64 47%
100995	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	4,44 48%
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	8,44 47%
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	5,65 47%
100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	6,29 46%
100996	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	4,19 46%
100976	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	8,27 45%
100992	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	5,52 45%
100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	7,66 51%
100993	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	5,10 51%
100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	M3	8,66 49%
100989	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMI	T	5,78 49%
101467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAM	T	18,10 29%
101468	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAM	T	16,55 29%
101014	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAM	T	41,36 29%
101015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAM	T	33,97 29%
101463	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAM	T	45,27 29%

101464	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMI	T	34,77 29%
101465	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMI	T	26,57 29%
101466	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMI	T	21,62 29%
101013	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUA	T	45,14 29%
101477	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINI	T	13,09 29%
101478	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINI	T	11,15 29%
101017	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINH	T	29,82 29%
101018	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINH	T	24,49 29%
101469	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINH	T	37,04 29%
101470	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINH	T	29,40 29%
101471	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINH	T	25,23 29%
101472	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINH	T	19,63 29%
101473	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINH	T	28,27 29%
101474	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINH	T	20,23 29%
101475	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINH	T	17,95 29%
101476	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINH	T	16,00 29%
101016	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A	T	39,32 29%
101487	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINH	T	97,40 29%
101488	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINH	T	84,27 29%
101480	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINH,	T	66,25 29%
101481	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINH,	T	47,85 29%
101482	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINH,	T	35,77 29%
101483	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINH,	T	37,12 29%
101484	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINH,	T	192,39 29%
101485	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINH,	T	147,68 29%
101486	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINH,	T	133,02 29%
101006	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	20,70 34%
101005	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020	M3	18,59 30%
102568	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM	T	283,24 26%
101479	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM	T	166,26 26%
101019	CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU	T	570,66 26%
100938	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRC	M3XKM	7,46 39%
100942	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA I	TXKM	4,98 39%
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITC	M3XKM	3,13 39%
93594	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITC	TXKM	2,09 39%
93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVE	M3XKM	2,68 39%
93595	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVE	TXKM	1,82 39%
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	M3XKM	0,98 39%
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	TXKM	0,65 38%
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	M3XKM	2,47 39%
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	TXKM	1,66 39%
100943	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRC	TXKM	4,35 41%
100939	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRC	M3XKM	6,54 41%
93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITC	M3XKM	2,73 41%
93597	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITC	TXKM	1,82 41%
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVE	M3XKM	2,37 41%
93598	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVE	TXKM	1,57 41%
93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	M3XKM	0,86 41%
93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	TXKM	0,58 41%
95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	M3XKM	2,15 41%
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	TXKM	1,45 41%
100940	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRC	M3XKM	5,59 40%
100944	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRC	TXKM	3,74 40%
95425	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITC	M3XKM	2,33 39%
95428	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITC	TXKM	1,56 40%
95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVE	M3XKM	2,00 40%
95429	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVE	TXKM	1,35 39%
95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	M3XKM	0,76 39%
95430	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	TXKM	0,47 40%
95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	M3XKM	1,85 39%
95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMEN	TXKM	1,23 40%
100937	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO	M3XKM	8,92 43%

100941	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO	TXKM	5,93 43%
97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	3,73 43%
97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	TXKM	2,49 43%
97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVES	M3XKM	3,24 44%
97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVES	TXKM	2,15 43%
97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENT	M3XKM	1,19 43%
97919	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENT	TXKM	0,79 42%
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENT	M3XKM	2,97 43%
97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENT	TXKM	1,98 43%
100949	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO C	TXKM	6,69 36%
100945	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATL	TXKM	2,81 36%
100946	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIME	TXKM	2,43 35%
100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	0,88 35%
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	TXKM	2,24 36%
100954	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMEN	TXKM	8,50 35%
100950	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMEN	TXKM	3,57 34%
100951	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMEN	TXKM	3,08 34%
100953	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMEN	TXKM	1,12 34%
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMEN	TXKM	2,84 35%
100964	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CAN	M3XKM	8,72 34%
100960	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATUR/	M3XKM	3,63 34%
100961	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENT	M3XKM	3,15 33%
100963	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, AI	M3XKM	1,14 33%
100962	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DI	M3XKM	2,88 34%
100959	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANT	M3XKM	11,66 30%
100955	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM	4,88 30%
100956	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTC	M3XKM	4,24 30%
100958	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADI	M3XKM	1,56 29%
100957	TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DM	M3XKM	3,88 30%
100969	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	2,32 27%
100970	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	1,96 27%
102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	0,73 26%
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	1,84 27%
100965	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	1,77 32%
100966	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	1,52 32%
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	0,55 31%
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTIC	TXKM	1,41 31%
97804	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200. AF_01/2	M2	-
104378	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTIC/	M2	-
104379	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTIC/	M2	-
104389	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTIC/	M2	-
97801	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200. AF_01	M2	-
104377	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTIC	M2	-
104376	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTIC	M2	-
97808	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200. AF_01/2	M2	-
104381	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTIC,	M2	-
104382	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTIC,	M2	-
104380	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTIC,	M2	-
103138	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	38,95 32%
103151	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	375,47 25%
103152	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	447,70 25%
103139	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	51,25 30%
103140	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	63,50 29%
103141	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	98,91 27%
103142	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	111,17 27%
103143	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	146,54 26%
103144	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	158,82 26%
103145	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	194,20 26%
103146	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	206,46 26%
103147	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	231,04 26%
103148	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	278,67 25%
103137	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	34,05 33%

103149	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	303,25	25%
103150	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE	UN	350,86	25%
103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	59,76	29%
103119	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	732,80	25%
103120	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	877,25	25%
103107	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	84,33	28%
103108	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	108,89	27%
103109	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	179,63	26%
103110	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	204,21	26%
103111	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	274,93	25%
103112	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	299,50	25%
103113	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	370,23	25%
103114	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	394,81	25%
103115	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	443,94	25%
103116	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	539,23	25%
103105	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	49,92	30%
103117	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	588,37	25%
103118	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	683,66	25%
103122	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	80,57	28%
103135	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	1.090,14	25%
103136	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	1.306,80	25%
103123	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	117,44	27%
103124	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	154,28	26%
103125	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	260,39	25%
103126	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	297,23	25%
103127	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	403,34	25%
103128	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	440,19	25%
103129	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	546,30	25%
103130	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	583,12	25%
103131	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	656,84	25%
103132	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	799,78	25%
103121	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	65,85	29%
103133	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	873,49	25%
103134	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE D	UN	1.016,43	25%
103090	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM	M	14,41	25%
103103	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 M	M	142,34	23%
103104	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 M	M	170,25	23%
103091	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM	M	20,30	24%
103092	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM	M	26,20	24%
103093	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM	M	40,06	24%
103094	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM	M	45,98	24%
103095	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM	M	59,83	24%
103096	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM	M	65,75	23%
103097	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM	M	79,60	23%
103098	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM	M	85,51	23%
103099	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM	M	97,30	23%
103100	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM	M	103,87	23%
103089	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM,	M	12,04	25%
103101	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM	M	114,43	23%
103102	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM	M	131,78	23%
101112	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CC	M3	885,94	1%
101113	ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CC	M3	904,89	1%
101098	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUA	M3	1.101,33	1%
101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUA	M3	1.115,93	1%
101102	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNI	M3	924,62	7%
101110	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNI	M3	934,41	7%
101099	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUA	M3	1.013,74	1%
101107	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUA	M3	1.028,29	1%
101103	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNI	M3	869,76	7%
101111	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNI	M3	880,16	7%
101096	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	M3	1.230,37	1%
101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	M3	1.244,61	1%

101100	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	966,61 8%
101108	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	975,09 8%
101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	M3	1.172,52 1%
101105	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL,	M3	1.186,72 1%
101101	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	945,31 8%
101109	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	954,03 8%
96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	M3	149,22 2%
96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_09/2025	M3	218,37 2%
104363	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAM	T	-
104360	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDEI	T	-
104358	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDEI	T	-
104362	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDEI	T	-
104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAM	T	-
104359	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAM	T	-
96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_09/2025	M3	313,62 1%
106102	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 2. AF_09/2025	T	-
106103	USINAGEM DE MICRORREVESTIMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA 3. AF_09/2025	T	-
104373	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNI	T	-
104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO	T	-
105529	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA C	M3	188,74 2%
105530	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA C	M3	220,84 2%
105531	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA C	M3	252,94 1%
105527	USINAGEM DE SOLO BRITA 40%-60%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	124,55 3%
105532	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 4% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA C	M3	170,17 2%
105533	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 6% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA C	M3	202,66 2%
105534	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50% COM 8% DE CIMENTO, UTILIZANDO BRITA C	M3	235,15 2%
105528	USINAGEM DE SOLO BRITA 50%-50%, UTILIZANDO BRITA COMERCIAL. AF_09/2025	M3	105,21 3%
105523	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 2%. AF_09/2025	M3	42,91 8%
105759	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 3%. AF_09/2025	M3	60,12 6%
105524	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 4%. AF_09/2025	M3	77,32 5%
105525	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 6%. AF_09/2025	M3	111,74 3%
105526	USINAGEM DE SOLO JAZIDA MELHORADO COM CIMENTO 8%. AF_09/2025	M3	146,16 2%
105034	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE E	M	41,46 -
105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE E	M	56,99 -
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE E	M	68,25 -
105032	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ES	M	32,64 -
105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ES	M	47,08 -
93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ES	M	49,88 -
105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_	M	39,55 3%
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_	M	47,10 3%
93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_	M	54,67 2%
105040	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	31,75 1%
105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	46,95 1%
105038	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	65,26 1%
105028	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	20,68 6%
105027	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	23,60 6%
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	26,95 5%
93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APL	M	11,01 -
93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLI	M	12,60 -
93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. I	M	27,68 -
105026	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSUR	M	41,08 -
105025	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSUR	M	57,34 -
93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSUR	M	69,00 -
105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	50,99 3%
105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	61,83 2%
93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	72,66 2%
105037	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/	M	31,90 1%
105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/	M	47,16 1%
105035	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/	M	65,43 1%
105022	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2	M	20,97 6%
105021	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2	M	23,92 6%
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2	M	27,58 5%

102237	BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA	M2	-
102149	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E	M2	-
102150	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, C	M2	-
102145	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, C	M2	-
102146	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO I	M2	-
102147	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO I	M2	-
102148	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOT	M2	-
102143	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOT	M2	-
102144	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FI	M2	-
102171	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	M2	576,04 14%
102172	INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	M2	562,35 11%
102170	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU P	M2	305,01 33%
102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	M2	196,17 -
102177	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	2.100,34 4%
102174	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ES	M2	-
102178	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U.	M2	2.415,61 3%
102175	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ES	M2	-
102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF	M2	1.031,28 9%
102173	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTR	M2	-
102163	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU F	M2	395,01 25%
102153	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	M2	286,17 -
102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU F	M2	385,11 21%
102155	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	M2	296,29 -
102167	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU F	M2	457,36 14%
102157	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXA	M2	388,58 -
102169	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO	M2	512,94 8%
102159	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA,	M2	468,56 -
102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C	M2	312,52 32%
102151	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F	M2	203,68 -
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C	M2	335,02 30%
102164	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C	M2	336,04 24%
102154	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F	M2	247,22 -
102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C	M2	352,36 18%
102156	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F	M2	283,58 -
102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO C	M2	444,19 11%
102158	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, F	M2	393,21 -
102152	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO CO	M2	226,18 -
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_0	M2	618,87 5%
102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/	M2	432,05 10%
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/	M2	512,12 7%
102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FC	UN	247,79 -
102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	951,10 -
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE	UN	4.437,80 -
102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, E	UN	2.213,53 -
102187	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSUI	UN	-
102186	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCI	UN	-
102183	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSUR	UN	2.576,95 -
102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCL	UN	1.282,96 -
102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO	M2	20,60 -
102190	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA.	M2	16,96 -
102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	14,71 -
89354	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO C	UN	602,99 -
103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENT	UN	15,39 -
103042	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENT	UN	19,45 -
103043	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNE	UN	17,54 -
103044	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNE	UN	23,93 -
103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO	UN	53,30 -
103038	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO	UN	48,15 -
103037	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E I	UN	35,92 -
103036	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	18,17 -
103040	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E I	UN	78,16 -
90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E	UN	23,05 -

103047	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIME	UN	18,94 -
94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIME	UN	22,82 -
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIME	UN	33,01 -
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIME	UN	45,17 -
94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIME	UN	46,38 -
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIME	UN	84,58 -
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INS	UN	114,27 -
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E (	UN	180,11 -
94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INS	UN	90,17 -
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E (	UN	169,80 -
94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	66,19 -
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CAN	UN	123,96 -
89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN	38,83 -
89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E C/	UN	89,48 -
94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INS	UN	313,57 -
94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	157,70 -
94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	380,63 -
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INST	UN	42,80 -
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E C/	UN	101,75 -
94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	768,14 -
89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INS	UN	28,66 -
89984	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E (	UN	91,82 -
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E (	UN	96,64 -
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INS	UN	35,51 -
103045	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIME	UN	8,31 -
103046	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIME	UN	18,54 -
103048	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNI	UN	14,67 -
103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNI	UN	15,70 -
103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃ	UN	48,88 -
103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INST	UN	304,46 -
103050	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021	UN	25,71 -
103051	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021	UN	31,07 -
103052	SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021	UN	41,61 -
94799	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E II	UN	120,81 -
94798	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E II	UN	97,84 -
94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INST	UN	60,20 -
94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INS	UN	25,78 -
94800	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INST	UN	155,19 -
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INS	UN	30,83 -
99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROM	UN	396,31 -
103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROM	UN	323,89 -
95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INS	UN	160,76 -
95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INS	UN	132,53 -
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	89,63 -
95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INST	UN	56,27 -
95253	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTAI	UN	244,31 -
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INST	UN	66,40 -
99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECI	UN	333,47 96%
99621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECI	UN	296,60 96%
99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMEI	UN	198,86 96%
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIM	UN	119,76 97%
99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECI	UN	664,14 96%
99623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMEI	UN	465,62 96%
99625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMEI	UN	914,16 97%
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIM	UN	146,36 96%
99626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMEI	UN	1.409,21 97%
99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIME	UN	184,17 92%
99630	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIME	UN	158,44 93%
99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTC	UN	106,37 92%
99627	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMEN	UN	88,25 96%
103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIME	UN	421,32 94%
99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTC	UN	265,97 93%

99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENT	UN	572,56	95%
99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENT	UN	95,96	94%
99634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENT	UN	979,42	96%
103013	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORN	UN	171,64	96%
103012	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORN	UN	159,65	97%
103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNEC	UN	101,14	96%
103015	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORN	UN	457,67	97%
103014	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNEC	UN	258,41	96%
103016	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNEC	UN	625,95	98%
103010	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNE	UN	90,82	97%
103017	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNEC	UN	1.094,13	98%
103033	VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	
103032	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103030	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103031	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	-	
103035	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 1" - FORNECIMENTO E INSTA	UN	-	
103034	VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E INST	UN	-	
103024	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNECIM	UN	-	
103023	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIM	UN	-	
103022	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIMENT	UN	-	
103020	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIME	UN	-	
103026	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIM	UN	-	
103025	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIMENT	UN	-	
103021	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIME	UN	-	
103027	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORN	UN	-	
103028	VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORN	UN	-	
103563	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103564	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103565	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103566	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103567	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103568	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103569	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103570	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103571	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103562	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA RE	UN	-	
103573	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103585	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103586	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103574	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103575	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103576	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103577	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103578	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103579	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103580	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103581	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103582	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103572	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103583	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103584	JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO	UN	-	
103557	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGL	UN	-	
103558	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGL	UN	-	
103559	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGL	UN	-	
103560	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGL	UN	-	
103561	MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGL	UN	-	
103529	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, I	UN	-	
103530	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, I	UN	-	
103531	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, I	UN	-	
103532	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, I	UN	-	
103533	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, I	UN	-	
103534	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, I	UN	-	

103535	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, C	UN	-
103527	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, C	UN	-
103536	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, C	UN	-
103528	REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, C	UN	-
103541	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103539	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103540	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103542	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103543	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103544	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103545	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103537	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103546	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103538	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO,	UN	-
103549	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103550	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103551	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103552	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103553	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103554	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103555	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103547	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103556	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-
103548	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DI	UN	-

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO

Mês de Referência: **08/2025**
 Data de emissão: **10/09/2025**

Encargos sociais sobre a mão de obra:

(SEM DESONERAÇÃO)		AL
Localidade	MACEIO	
Horista	114,41%	
Mensalista	70,12%	

C = COLETADO CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE

Preços Medianos (R\$):

Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	AL
45333	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO	UN	CR	174,53
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	CR	2,58
412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* M	UN	CR	0,77
414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,04
410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,11
411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,15
408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	0,74
39131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE	UN	CR	3,38
394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAF	UN	CR	3,42
39130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE	UN	CR	3,09
395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAF	UN	CR	3,30
39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE	UN	CR	1,90
393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO	UN	C	1,99
39127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE	UN	CR	1,63
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFU	UN	CR	1,67
39133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE	UN	CR	4,44
397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAF	UN	CR	4,91
39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE	UN	CR	3,55
396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO	UN	CR	3,81
39135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE	UN	CR	7,11
39134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE	UN	CR	5,92
398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO	UN	CR	5,46
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE	UN	CR	1,77
400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFU	UN	CR	1,73
39125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFU	UN	CR	1,77
39126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE	UN	CR	8,00
399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO	UN	CR	7,04
39158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM	UN	CR	18,92
39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	1,37
39140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	1,24
39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	1,03
39137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	0,71
39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	2,83
39142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	2,03
39144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	3,30
39138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	0,76
39136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,50
39145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	5,44
12615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAC	UN	CR	12,32
11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA	UN	CR	7,70
11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA	UN	CR	8,82
11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA	UN	CR	13,64
36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	38,66
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA,	M	CR	5,74
37600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	CR	
37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	CR	
1	ACETILENO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CIL	KG	C	122,89
3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	16,10
43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,50
42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10,04
42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,88
42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	12,81
42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,64
34341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	11,84
43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,38
43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,73
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,78
43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	8,47
43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,77
43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,73
34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	11,47
32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,31
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,37
43061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,69
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,25

43062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,25
43060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,06
40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA,	UN	C	
40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA,	UN	CR	
40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA,	UN	CR	
44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA	UN	CR	
44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA	UN	CR	
44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA	UN	CR	
44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA	UN	CR	
44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA	UN	CR	
44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA	UN	CR	
37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2"	UN	C	
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4"	UN	CR	
62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1"	UN	CR	
10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INST	UN	CR	122,66
10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INST	UN	CR	95,99
47	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	75,57
48	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	19,71
46	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	44,20
52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	CR	14,97
43	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	50,54
103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	44,78
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,84
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,92
108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,85
110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRI	UN	CR	6,44
109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRI	UN	CR	3,84
111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRI	UN	CR	8,72
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRI	UN	CR	4,62
113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	11,56
104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRI	UN	CR	20,13
102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	27,75
95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA	UN	CR	11,73
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA	UN	CR	12,76
97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA I	UN	CR	19,19
98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAI	UN	CR	28,73
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAI	UN	CR	27,15
60	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE #	UN	CR	
72	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'A	UN	CR	52,07
71	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	32,16
67	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGI	UN	CR	16,83
73	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGI	UN	CR	16,11
100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA	UN	CR	47,44
75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	276,58
83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	221,11
74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	316,13
106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGI	UN	CR	399,76
88	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	11,23
82	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'A	UN	CR	210,37
105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	298,10
39719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA	L	CR	139,11
3410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	CR	31,29
4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	37,35
157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS, BICOMPONE	KG	CR	208,99
156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	74,41
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPIC	KG	CR	63,63
21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75" G	UN	CR	27,42
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	6,95
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850" GR	UN	CR	53,47
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	17,45
124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, I	L	CR	24,54
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	18,55
45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	CR	47,06
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ,	L	C	10,04
127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	23,97
133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISEN	L	CR	9,95
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REB	L	CR	11,12
132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, I	L	CR	10,32
43618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE	KG	CR	25,98
37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DI	UN	CR	2.811,93
37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA	UN	CR	3.522,01
37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA	UN	CR	4.771,76
37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA	UN	CR	5.659,36
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	1,86

42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATAÇÃO DO CONCRETO	KG	CR	16,36
40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	C	
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	16,14
40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	16,14
40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	16,14
40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	16,12
41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.817,08
34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	21,11
41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.688,69
252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	16,14
40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	16,12
41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.817,08
427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPF	UN	CR	12,10
417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO I	UN	CR	5,70
11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL	UN	CR	17,70
11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE AL	UN	CR	10,68
11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMIN	UN	CR	4,28
11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMIN	UN	CR	3,27
45208	ALICATE AMPERIMETRO, TENSÃO AC/DC, CAPACIDADE MAXIMA 1000 A	UN	CR	
45250	ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	CR	30,73
38470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	CR	31,46
38547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	CR	208,86
38467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	158,29
38468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	197,59
38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	CR	199,43
45197	ALICATE DESENCAPIADOR AUTOMATICO 8"	UN	CR	159,05
38471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50" A 100 MM	UN	CR	213,29
45206	ALICATE PROFISSIONAL 8", UNIVERSAL, COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	CR	42,14
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	2,01
40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	378,17
10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78	UN	C	
253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	31,53
40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	5.505,42
42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO I	UN	C	
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,75
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,12
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	3,11
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,40
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,22
20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,78
298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,38
311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	12,55
318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	25,28
319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	39,64
303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	4,15
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	13,07
306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	19,82
307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	50,07
309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	82,02
310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	113,68
308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	111,76
328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	9,94
325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	2,93
20326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	5,36
329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	8,31
39642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1"	UN	CR	3,68
39641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1"	UN	CR	3,23
39643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2"	UN	CR	4,32
39644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3"	UN	CR	6,70
39645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4"	UN	CR	7,35
41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	521,68
41611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	CR	822,27
41612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	CR	1.154,59
41637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50	UN	CR	107,93
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50	UN	CR	140,59
41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50	UN	CR	340,13
11789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	CR	1,61
20975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DI	UN	CR	19,23
20976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DI	UN	CR	29,06
6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	9,68
40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	27,58
40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16" MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	32,92

40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	39,26
40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	46,57
40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	63,49
40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	78,23
40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	90,75
40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	114,02
43424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUND	UN	CR	437,08
43426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUND	UN	CR	1.507,50
12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	528,66
12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	710,08
12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUND	UN	CR	994,11
43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	127,81
43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	59,64
12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO	UN	CR	91,99
43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSS	UN	CR	308,88
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSS	UN	CR	220,38
43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOS	UN	CR	170,42
43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOS	UN	CR	223,67
12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOS	UN	CR	120,71
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOS	UN	CR	162,35
43445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOS	UN	CR	426,05
12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOS	UN	CR	304,82
43425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SE	UN	CR	191,72
43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SE	UN	CR	404,74
43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SE	UN	CR	497,05
43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SE	UN	CR	695,88
13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, I	UN	CR	3.989,29
4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM	UN	CR	66,22
44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	CR	
6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	32,33
40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	5.644,36
21100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80	UN	CR	
11811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM C	UN	CR	
11816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	C	
11814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	CR	
14186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	CR	
14185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFOR	UN	CR	
44498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	CR	
34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DI	UN	CR	
34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DI	UN	CR	
34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DI	UN	CR	
34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DI	UN	CR	
34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERV	UN	C	
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	
42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	C	
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, C	UN	CR	
42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CL	UN	CR	
42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFI	UN	CR	
42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFI	UN	CR	
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFI	UN	CR	
42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFI	UN	CR	
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BT	UN	CR	
39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60	UN	CR	
39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60	UN	CR	
39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60	UN	CR	
39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60	UN	CR	
39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60	UN	CR	
43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	CR	
43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	CR	
43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	CR	
43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	CR	
43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFIC	UN	CR	
43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CL	UN	CR	
39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	CR	
43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CL	UN	CR	
39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	CR	
43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CL	UN	CR	
39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO,	UN	CR	
43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CL	UN	CR	
39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 6	UN	CR	
43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	CR	
43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	CR	
43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	CR	
43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	CR	
43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFIC	UN	CR	
39580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	CR	

39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	
39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	
39579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	CR	
39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASS	UN	CR	
10700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	CR	
346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	30,38
3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	26,91
339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,56
340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	1,41
43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG	KG	C	25,65
344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	33,72
345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	36,58
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M	KG	CR	29,79
3313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	34,63
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	25,65
45245	ARCO DE SERRA REGULAVEL PARA LAMINAS DE 8" A 12"	UN	CR	33,79
366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	100,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	101,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	100,00
368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPC	M3	CR	50,00
11075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO N	M3	CR	1.147,69
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	0,93
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,73
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	2,86
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	3,28
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E /	KG	CR	1,01
37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	1,90
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	3,05
36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	3,10
34355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,67
130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	5,72
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DI	KG	CR	4,60
36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	0,96
38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BON	M3	CR	545,57
34549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	CR	
6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	CR	
6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORT	M3	CR	
1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	CR	48,20
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	CR	33,71
1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	CR	71,65
1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	C	55,44
1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	CR	129,47
1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	CR	92,70
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	CR	166,82
1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",	UN	CR	141,61
378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	20,11
40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	130,57
40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	22.793,86
33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	138,33
40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	24.147,90
33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	144,98
40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	25.307,78
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAME	UN	CR	
39212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,90
39211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,71
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,95
39208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,52
39214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,53
39213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,49
39215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,43
39209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,62
39207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,95
39216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,97
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERN	UN	CR	
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIA	UN	CR	
510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, C	KG	CR	
516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, C	KG	CR	
509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO,	KG	CR	
40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	11,47
40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.004,23
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	36,45
11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	77,57
7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	C	52,90
34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	14,34

41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.505,20
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	16,14
40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	21,86
40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	3.818,93
245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	36,02
41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	6.289,55
251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	16,14
40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	16,14
41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	15,07
41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.631,07
244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	17,64
41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	3.082,26
532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	32,35
40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	5.651,19
36150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	43,56
45262	AVENTAL EM PVC, FORRADO, *0,3* MM DE ESPESSURA, *1,15 X 0,70* M (COMPRIMENTO X L	UN	CR	12,97
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,11
41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SI	UN	CR	400,01
44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA E	UN	CR	553,71
36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRA	UN	CR	673,25
42319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), C	UN	CR	603,27
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VE	UN	C	214,00
10421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA	UN	CR	235,16
11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	474,17
45195	BALANCIM INDIVIDUAL, TIPO CADEIRA SUSPENSA SOBE E DESCE	UN	CR	4.009,09
45226	BALDE DE PLASTICO CAPACIDADE 12 L	UN	CR	14,05
4815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	10,67
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	157,95
542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	197,99
540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	446,17
38364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA	UN	CR	858,49
11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABA	M2	CR	590,72
1746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA	UN	C	254,70
1748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA	UN	CR	338,69
1749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA	UN	CR	490,70
37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA	UN	CR	248,97
1745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA,	UN	CR	296,05
1750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCOF	UN	CR	691,84
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PE	M	CR	1.102,31
11689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PE	M	CR	1.381,13
11693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	175,13
36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	
42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA	UN	CR	
38381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	11,24
39621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.222,61
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.348,67
39615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	544,99
39620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	832,34
39623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	891,51
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	13,20
566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	6,26
565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	CR	22,83
555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	16,18
557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	50,79
552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	25,20
563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	37,87
549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	68,15
551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	134,94
559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	33,73
560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	42,20
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	50,53
36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	
36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	
36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAME	UN	CR	
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	CR	
36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	CR	
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	C	
36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3	UN	CR	
36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	
36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	
36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	
36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	

38127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABA	UN	CR	492,17
38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	CR	
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	CR	
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	CR	
44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	CR	
37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	CR	
183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L =	JG	C	180,00
184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L =	JG	CR	111,48
181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L =	JG	CR	240,38
20001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L =	JG	CR	139,35
39837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMII	JG	CR	
43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	CR	
10535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRI	UN	C	4.800,00
10537	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESI	UN	CR	6.545,89
13891	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASC	UN	CR	6.004,06
36396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELETRI	UN	CR	5.491,52
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRI	UN	CR	19.525,42
36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESI	UN	CR	23.731,52
44492	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASC	UN	CR	26.115,25
647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	16,48
40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	2.878,44
715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	C	25,50
716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	CR	28,83
7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZON	UN	CR	0,91
44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZON	UN	CR	1,54
44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZON	UN	CR	2,10
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZON	UN	CR	0,77
44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZON	UN	CR	0,94
44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZON	UN	CR	1,81
7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZON	UN	C	0,98
7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZON	UN	CR	1,53
44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZON	UN	CR	0,99
44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZON	UN	CR	1,75
44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZON	UN	CR	2,25
44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZON	UN	CR	2,33
44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZON	UN	CR	3,20
38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONT	UN	CR	1,12
44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	CR	2,27
44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	CR	2,73
44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	CR	2,37
37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	CR	3,06
37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	CR	3,63
37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL	UN	CR	2,42
41372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	
41371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	
34556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,42
37873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,49
34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,71
34565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,98
38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,68
34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,86
34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,10
38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,72
34568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,84
34569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,98
34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,40
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,07
34571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,11
34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,32
37107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,70
34576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,30
34577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,57
34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,12
34579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,60
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,08
34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,68
25071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,83
44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	CR	
38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	CR	7,88
34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	71,52
34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	52,45
709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACA	M2	CR	
34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,23
34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,90
651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,56
654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,42

37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,70
34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,70
674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	
34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	C	
652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	CR	
650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	2,85
718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	CR	25,20
11981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X	UN	CR	24,48
34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,42
38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,87
34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,27
34590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,23
34591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,94
40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENS	M2	CR	66,50
40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAI	M2	CR	73,14
40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/	M2	CR	76,00
40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/	M2	CR	120,50
36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/	M2	CR	71,99
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/	M2	CR	57,00
36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/	M2	CR	85,99
36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/	M2	C	65,00
695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6	M2	CR	72,25
679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25	M2	CR	103,09
711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25	M2	CR	65,00
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25	M2	CR	78,00
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DREN	UN	CR	53,11
6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	CR	4,08
38399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	156,39
729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1"	UN	C	648,00
39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 |	UN	CR	9.363,54
731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO	UN	CR	630,66
10575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X EL	UN	CR	984,20
733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X EL	UN	CR	1.077,58
732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV/	UN	CR	1.063,09
735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV/	UN	CR	1.891,18
737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV	UN	CR	5.961,49
736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV	UN	CR	1.590,14
738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC	UN	CR	2.764,30
740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVAC/	UN	CR	5.608,19
734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEV	UN	CR	1.139,63
39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	58.513,46
39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	62.689,92
10587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, I	UN	CR	
759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, I	UN	CR	
761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, I	UN	CR	
750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, I	UN	CR	
755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, I	UN	CR	
749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, I	UN	CR	
756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, I	UN	CR	
10588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 14:	UN	CR	
10592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM	UN	C	
10589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 14:	UN	CR	
760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 |	UN	CR	
751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 14:	UN	CR	
754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90	UN	CR	
757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 M	UN	CR	
44489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	161.092,51
39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/I	UN	CR	89.880,90
38167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	27,25
36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	46,67
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	82,14
11685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	CR	
11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	14,82
11679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	20,09
2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	CR	
45203	BROCHA RETANGULAR, *15 X 5* CM	UN	CR	7,42
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,37
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM F	UN	CR	0,61
7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	CR	0,93
11945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,06
11946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,06
4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,10
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM R	UN	CR	0,20
4376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,19
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM R	UN	CR	0,41
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE |	UN	CR	0,63

44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDABEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	CR	
39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	CR	
39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	CR	
39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	CR	
39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	CR	
39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	CR	
790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	
791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	
766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	
767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	
789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	
768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	
769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	
764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	C	
765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	
770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	
12394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	CR	
787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	
774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	
773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	
775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	
788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	
772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	
771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	
776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	
777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	
780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	
778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	
779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	
781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	
786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	
782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	
783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	CR	
785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	CR	
784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	CR	
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	0,61
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	0,99
812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	2,18
819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	3,78
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	7,06
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,04
832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	2,91
834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	3,77
813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	4,39
820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	5,91
816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	10,54
814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	13,09
822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	17,08
821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PRED	UN	CR	19,54
39191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	20,03
39190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	20,92
39189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	22,14
39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	16,30
39186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	19,81
39187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	17,09
39184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,43
39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,86
39198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	65,71
39197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	68,65
39196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	70,79
39199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	63,24
39195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	36,50
39194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	39,06
39193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	42,81
39192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	44,53
39201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	78,57
39200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	79,20
39203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	63,95
39202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	75,12
39920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,39
39205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	125,33
39204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	128,36
39206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	121,78
798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,22
797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	8,84

796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	7,51
799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,63
792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,52
38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDABEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,22
39178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,16
39177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,96
39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,28
39174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,98
39180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,88
39179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,21
39181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,89
39175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,19
39217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,92
39182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,09
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E	UN	CR	16,11
1049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	9,28
1099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	7,10
1050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	4,86
39678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	2,86
1101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	30,63
1100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	15,80
39679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	61,04
1102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	45,67
1098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	3,79
1051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE A	UN	CR	66,38
37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	17,66
43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	18,31
43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,64
43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,70
41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPEN	KG	CR	85,85
41953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	81,92
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	81,15
25004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	60,79
25002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	60,79
37409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	60,79
841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	61,54
25005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	66,71
25003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	67,71
37410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	66,71
842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	67,66
44391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	M	CR	144,16
44388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	M	CR	3,12
44392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	M	CR	287,05
44390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	M	CR	60,82
44389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO N	M	CR	7,18
862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	13,15
866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	167,15
892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	202,33
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	22,00
37404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	234,09
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	31,36
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	46,19
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	65,80
864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	86,91
865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	125,01
39251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	0,82
1011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	1,12
39252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	1,47
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	1,76
980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	12,72
39237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	135,32
39238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	170,67
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	18,17
39239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	206,18
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	2,79
39240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	271,18

39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	28,46
39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	41,48
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	C	4,63
39234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	57,74
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	6,66
39235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	85,16
39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CC	M	CR	112,86
993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	2,38
1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	12,13
1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	148,64
999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	180,08
995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	19,31
1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	221,19
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	3,32
1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	293,93
996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	29,95
1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	381,37
1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	42,32
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	5,09
39249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	512,78
1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	62,58
39250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	613,40
994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	7,40
977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	87,54
998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COE	M	CR	113,66
1006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOF	M	CR	150,61
990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	200,26
39241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	19,71
1005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	249,34
991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	326,58
986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	31,15
987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	42,64
1007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	59,02
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	7,49
988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	81,39
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTC	M	CR	112,34
43972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO P'	M	CR	3,49
43971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO P'	M	C	2,67
39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO P'	M	CR	4,95
43973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC	M	CR	3,65
39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (L	M	CR	7,12
43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	18,76
34602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	5,15
34607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	12,63
34609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	18,37
34618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	7,02
34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	17,41
34622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	25,86
34624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	9,38
34627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	22,62
34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	34,56
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	7,03
39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	40,26
39268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	629,31
39262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	64,11
39258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	10,60
39263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	110,86
39264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	153,58
39259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	16,32
39265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	208,51
39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	24,99
39266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	314,63
39267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTUR	M	CR	393,37
11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,64
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,23
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,30
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,97
11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,40
11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	3,06
11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	5,60
11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	10,64
11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	89,32
11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	15,57
11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	25,17
11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	36,85
11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	7,66

11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	55,21
11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	13,50
11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	16,01
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	CR	
42251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO I	UN	CR	
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	UN	CR	
37735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	UN	CR	
5090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE AF	UN	C	20,00
5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE AF	UN	CR	29,77
43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE AF	UN	CR	42,53
38374	CADEIRA SUSPENSÃO MANUAL / BALANÇIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	860,95
4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,05
20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUI'	M	CR	16,66
20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU E	M	CR	19,90
4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU I	M	C	9,75
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU I	M	CR	19,06
4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	M	CR	15,51
2729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIV,	UN	CR	33,62
37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000	UN	CR	5.185,23
11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 L	UN	CR	1.037,04
43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000	UN	CR	7.814,10
37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 L	UN	CR	1.301,51
43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000	UN	CR	12.344,31
43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 L	UN	CR	1.928,81
11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LI	UN	CR	483,42
37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 L	UN	CR	2.974,45
43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 L	UN	CR	3.704,37
43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LI	UN	CR	696,01
11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LI	UN	CR	673,11
34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	478,00
34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.103,31
34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.251,53
43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.157,56
34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	289,07
34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	447,13
34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA I	UN	CR	78,81
43434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DI	UN	CR	85,21
43435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DI	UN	CR	156,21
43436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DI	UN	CR	273,38
43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DI	UN	CR	495,63
43438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DI	UN	CR	887,60
41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,3	UN	CR	131,36
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,4	UN	CR	241,42
41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,6	UN	CR	306,75
43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE (	UN	CR	67,96
43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE (	UN	CR	112,90
43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE (	UN	CR	218,70
43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE (	UN	CR	454,45
43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE "	UN	CR	716,47
43094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM	UN	CR	302,01
43093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM P	UN	CR	320,95
11694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELH	UN	CR	1.035,63
1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 l	UN	C	46,85
11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO	UN	CR	120,71
35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAI	UN	CR	317,85
10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CI	UN	CR	379,90
10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CI	UN	CR	480,53
20962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 1:	UN	C	398,00
20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 1:	UN	CR	486,19
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO	UN	CR	36,60
41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (IN	UN	CR	42,44
41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (I	UN	CR	67,80
41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM (IN	UN	CR	57,85
41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM (IN	UN	CR	126,67
2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,91
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	1,98
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	CR	4,18
10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUI	UN	CR	4,18
39810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFU:	UN	CR	40,76
39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFU:	UN	CR	49,85
39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFU:	UN	CR	81,97
43096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, CON	UN	CR	271,71
43102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAF	UN	CR	165,22
43103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAF	UN	CR	243,29
43098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, C	UN	CR	92,04
43097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, C	UN	CR	54,53

43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	645,02
39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20	UN	CR	40,15
39772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30	UN	CR	78,92
39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40	UN	CR	126,84
39774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50	UN	CR	189,73
39775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60	UN	CR	253,21
39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70	UN	CR	306,02
39777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80	UN	CR	387,86
20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES	UN	CR	28,15
20253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES	UN	CR	92,44
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	1,85
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	3,68
14055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, D	UN	CR	844,77
11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, D	UN	CR	1.777,58
11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, D	UN	CR	76,53
11249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, D	UN	CR	3.472,24
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, D	UN	CR	169,51
11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, D	UN	CR	280,90
11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, D	UN	CR	419,94
11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	CR	526,02
39693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM M	UN	CR	3.303,63
39692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PA	UN	CR	1.057,09
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAF	UN	CR	335,01
39686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, E	UN	CR	542,45
43095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOP	UN	CR	179,05
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL C	UN	CR	3,31
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL C	UN	CR	4,79
11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A	UN	CR	86,63
1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 ME	UN	CR	2.209,73
39690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 ME	UN	CR	3.707,20
39691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 M	UN	CR	4.662,62
39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJ	UN	CR	93,48
39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAF	UN	CR	221,71
43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPa	UN	CR	397,64
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	20,12
11880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	84,63
11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	57,66
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	C	37,65
11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	45,38
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	1,10
11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	1,84
1107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	0,93
44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,14
4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	20,11
41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M	UN	CR	164,36
1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	36,03
1117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	CR	36,32
1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	42,92
1110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	CR	42,92
40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	CR	118,40
40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	CR	46,46
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	CR	60,52
1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	36,03
1119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	CR	23,23
13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA A	M	CR	18,41
10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA A	M	CR	22,50
10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA A	M	CR	29,43
10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA A	M	CR	47,75
10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA A	M	CR	61,76
10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA A	M	CR	115,41
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	CR	2,46
44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA	UN	CR	
44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA	UN	C	
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA	UN	CR	
37757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCI	UN	CR	
44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCI	UN	CR	
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCI	UN	CR	
44059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA I	UN	CR	
37750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA I	UN	CR	
37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTA	UN	CR	
44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTA	UN	CR	
37749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABIN	UN	CR	
44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTA	UN	CR	
1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	275.165,50
12114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	202,32

38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	27,49
38085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA +	UN	CR	32,48
659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,63
660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,16
658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,78
38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,48
38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,55
38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,81
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,58
38548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,20
34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,22
34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	4,74
40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	6,53
567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	16,74
574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	44,01
568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	92,73
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	CR	
592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17	KG	C	
586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76	M	CR	
588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4	M	CR	
591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4	KG	CR	
584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17	M	CR	
589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35	M	CR	
1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
1170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
1162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
12395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	CR	
1169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
1168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
1163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
12396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	CR	
1167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	
36331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
1202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,15
1197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,81
1198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38
20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,64
20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	61,99
20087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,46
1191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,29
1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,29
1189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,12
1193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,07
1194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,35
1195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,36
1204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	21,63
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,50
12909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,41
12910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,92
1207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	30,96
1206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	7,76
1183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	CR	20,21
42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	64,24
42686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	70,76
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	22,34
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGUL	UN	C	15,00
1631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTI	UN	CR	221,36
1633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTET	UN	CR	376,11
10818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	55,85
41410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	
41411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	
41412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	
41413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	
39359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO P.	UN	CR	
39360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO P.	UN	CR	
10710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTA	M2	C	
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INST.	M2	CR	
39636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 I	M2	CR	
10708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (IN	M2	CR	
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM	M2	CR	
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	16,14
40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	19,14

40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.344,67
40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	C	20,11
5091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA AP,	UN	CR	19,53
14615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIA	UN	CR	
2711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMA	UN	C	180,00
45235	CARRINHO PLATAFORMA EM MADEIRA COM ESTRUTURA EM ACO, 1500 X 800 MM, COM CAI	UN	CR	1.159,69
37727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	C	
37728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	
37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	
37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	
37732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIME	UN	CR	
45194	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM	UN	CR	168,84
36496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUII	UN	CR	
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE	UN	CR	
37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE	UN	CR	
41992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE	UN	C	
10630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE	UN	CR	
13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE	UN	CR	
4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	CR	18,35
40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.204,89
43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PRO	UN	CR	7.478,51
43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PRO	UN	CR	9.971,35
43089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROT	UN	CR	1.737,79
43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROT	UN	CR	3.835,13
41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	22,13
12760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QI	M2	CR	1.481,08
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QI	M2	CR	987,37
43105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUIROS) E = 1,5 MM, DIAMET	KG	CR	46,86
40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E	KG	CR	11,90
1325	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	CR	13,04
1327	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	CR	13,89
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	CR	13,07
1321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	CR	12,10
1318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,00 KG/M2)	KG	CR	12,11
1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	CR	12,80
1323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	CR	12,80
1319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	CR	10,78
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	CR	14,83
11027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	CR	15,44
11046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	CR	14,79
11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	CR	16,12
43668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	CR	14,23
11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	C	15,41
43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	CR	15,50
11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	CR	16,18
11061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	CR	19,41
43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	CR	14,11
1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	CR	11,75
1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	CR	11,64
10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	CR	13,42
1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	CR	11,94
1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	CR	13,24
1335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	CR	13,68
40425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	CR	11,71
1337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	CR	13,42
1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA	M2	C	
1340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8	M2	CR	
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8	M2	CR	
34659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	C	
34660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	

34675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
34677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	CR	
43126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGU	M2	CR	
43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGU	M2	CR	
43125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGU	M2	CR	
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16",	PAR	CR	130,70
43701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER L	KG	C	45,98
1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAR	M2	CR	116,49
1346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAR	M2	CR	67,76
1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAR	M2	CR	83,96
43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAR	M2	CR	97,39
43680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAR	M2	CR	140,30
43679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PAR	M2	CR	49,24
1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	56,03
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	68,79
43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	85,34
43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	CR	26,16
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA	M2	C	43,34
45248	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 10"	UN	CR	56,81
45243	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 15"	UN	CR	183,70
45252	CHAVE AJUSTAVEL (INGLESA) 6"	UN	CR	32,22
45246	CHAVE DE GRIFO DE 24"	UN	CR	149,31
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, P/	UN	CR	26,66
45247	CHAVE FIXA 19 X 22 MM	UN	CR	21,65
39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLI	UN	CR	81,22
13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	CR	20,56
11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	CR	10,65
11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	CR	1,19
11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	CR	23,35
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220	UN	C	100,00
1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	323,47
1380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	5,48
1375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	23,65
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,82
13284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,74
44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	CR	4,37
34753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,79
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIX	UN	CR	50,27
12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE T	UN	CR	59,89
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSOI	UN	CR	165,30
12329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	159,06
1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	CR	
44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	33,76
44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	CR	114,82
37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIG/	UN	CR	
37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIG/	UN	CR	
1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4'	UN	CR	18,20
1402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", F	UN	CR	6,30
1420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", F	UN	CR	8,10
1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", F	UN	CR	9,78
1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", F	UN	CR	9,57
1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", F	UN	CR	14,14
1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", F	UN	CR	11,98
1406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X	UN	CR	14,46
45237	COLHER DE PEDREIRO 9", EM ACO, COM CANTOS REDONDOS E CABO DE MADEIRA OU PL	UN	CR	17,28
11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65	UN	C	
1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, P	UN	CR	
13457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, P	UN	CR	
40699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMF	UN	CR	
40701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820	UN	CR	
40700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, F	UN	CR	
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPO	UN	CR	
11134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	96,53
11135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	104,22
11136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	119,34
34743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	143,99
11137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	163,54
34745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	194,48
34746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	53,04
1360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1	M2	CR	61,88
36524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 1	UN	CR	
45300	COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASIC	UN	CR	
36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 F	UN	CR	
36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 F	UN	CR	
36527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 F	UN	CR	

38642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	CR	
36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	CR	
36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102	UN	CR	
13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102*	UN	C	
34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIR.	M	CR	26,86
34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 30	M	CR	19,21
11146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, C	M3	CR	562,62
11147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, C	M3	CR	584,64
34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, C	M3	CR	591,20
34491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, C	M3	CR	608,34
34770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, F	T	CR	
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, F	T	C	
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, F	T	CR	
1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 10I	M3	CR	539,79
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	C	500,00
38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	517,90
39849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	593,52
38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 2	M3	CR	602,13
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 10I	M3	CR	556,93
34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	514,09
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	533,87
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	590,95
1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 10I	M3	CR	574,07
34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	531,23
38406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	563,73
38409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	594,97
43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	620,39
11145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 10I	M3	CR	591,20
34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	548,36
34479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 10I	M3	CR	608,34
34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	572,04
34481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 10I	M3	CR	635,64
34483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 10I	M3	CR	679,14
34485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMF	M3	CR	726,26
14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, C	M3	CR	472,10
1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, C	M3	CR	479,82
14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEG,	UN	CR	16,67
14052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEI	UN	CR	12,83
14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEI	UN	CR	13,02
2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEG,	UN	CR	17,25
2558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CE	UN	CR	9,80
2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CE	UN	C	13,80
2592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEG,	UN	CR	228,77
2589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA C	UN	CR	30,60
2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA C	UN	CR	23,02
2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEG,	UN	CR	18,78
2591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEI	UN	CR	11,16
2567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEG,	UN	CR	44,88
2568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEG,	UN	CR	124,64
2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEI	UN	CR	11,18
2594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEG,	UN	CR	207,64
2587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA	UN	CR	35,39
2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA	UN	CR	28,11
2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEI	UN	CR	18,16
2569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CI	UN	CR	10,83
2571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEC	UN	CR	53,90
2572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEC	UN	CR	159,39
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CI	UN	CR	11,55
2595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEC	UN	CR	248,69
2576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA C	UN	CR	42,39
2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA C	UN	CR	31,87
2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEG,	UN	CR	21,45
2573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEI	UN	CR	13,23
2577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEG,	UN	CR	57,44
2578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEG,	UN	CR	179,35
2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEI	UN	CR	13,32
2585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEG,	UN	CR	246,11
12008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEC	UN	CR	132,04
2582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA C	UN	CR	39,32
2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA C	UN	CR	33,70
2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEG,	UN	CR	20,53
2579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEI	UN	CR	16,04
2596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEG,	UN	CR	60,72
2583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEG,	UN	CR	147,69
2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEI	UN	CR	17,58
2584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEG,	UN	CR	245,86

39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	8,14
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	7,79
39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,57
39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	8,57
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	7,62
39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	8,60
39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	7,43
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	6,83
12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,99
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	8,58
12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,99
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	8,58
39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	9,57
39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	8,57
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	7,62
39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,48
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	9,16
39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,48
12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	9,46
39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	14,26
39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	10,54
39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,19
12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PI	M		43,33
34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	147,29
13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	62,00
38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA	UN	CR	
38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	CR	
38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGU	UN	CR	
44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGU	UN	CR	
44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA	UN	CR	
38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGU	UN	CR	
39600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	14,00
39601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	29,69
39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	CR	
39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	CR	
39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	CR	
39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	CR	
2517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	24,49
2522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	15,83
2516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELET	UN	CR	12,71
2548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELE	UN	CR	9,73
2518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	116,60
2521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELET	UN	CR	49,63
2519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELET	UN	CR	140,59
2515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELE	UN	CR	10,58
2520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELET	UN	CR	258,76
1602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO D	UN	CR	55,98
1601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO D	UN	CR	49,89
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 2	UN	CR	21,79
1598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE	UN	CR	14,76
1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 4	UN	CR	84,52
1599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE	UN	CR	17,13
1597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE	UN	CR	13,88
39602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,48
39603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,16
11821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABO	UN	CR	11,40
1562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABO	UN	CR	18,67
1563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABO	UN	CR	25,06
11856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	C	7,47
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	CR	39,31
11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	CR	48,79
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	CR	8,78
11859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	CR	66,38
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	9,26
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	CR	11,57
11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	16,23
11863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	CR	6,55
11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	24,23
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	36,63
2527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DI	UN	CR	8,77
2526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DI	UN	CR	5,62
2483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	4,00
2487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	1,91
2528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DI	UN	CR	22,06
2489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	9,72
2484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	32,04

2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE	UN	CR	2,24
2485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE EI	UN	CR	50,22
44247	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38005	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38006	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38428	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38007	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38008	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38009	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44248	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44249	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44250	CONECTOR, CPVC, SOLDABEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONE	UN	CR	
39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONE	UN	CR	
39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONE	UN	CR	
39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONE	UN	CR	
38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 M	UN	C	
38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 M	UN	CR	
38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 M	UN	CR	
38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 M	UN	CR	
38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 M	UN	CR	
38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 M	UN	CR	
38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16	UN	CR	
3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTI	CJ	CR	162,21
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA ME	CJ	CR	0,27
38169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL C	CJ	CR	79,04
6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANC	UN	CR	8,86
11686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUB	UN	CR	12,30
37598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACEND	UN	CR	
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACC	UN	CR	
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H =	UN	CR	
43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M	UN	CR	342,97
10667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO	UN	C	
1613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A	UN	CR	2.221,75
1626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A	UN	CR	3.322,90
1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	CR	232,09
1622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A	UN	CR	7.498,43
1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	CR	488,91
1629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA A	UN	CR	18.249,40
1627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC	UN	CR	934,53
1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2	UN	CR	189,28
1619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2	UN	CR	260,37
1630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAM	UN	CR	5.732,71
1616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-	UN	CR	8.817,00
1614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2	UN	CR	402,97
1617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-	UN	CR	10.525,59
1621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2	UN	CR	720,70
1624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-	UN	CR	25.872,42
1615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2	UN	CR	1.353,36
1612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2	UN	C	178,25
1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2	UN	CR	1.859,72
14211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	CR	44,49
43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADI	M	CR	10,91
38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	CR	426,71
39269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CC	M	CR	1,67
11889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CC	M	CR	2,30
39270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CC	M	CR	2,99
11890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CC	M	CR	4,07
11891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CC	M	CR	6,60
11892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CC	M	CR	10,79
37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	CR	
1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	CR	
44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	CR	
5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (	KG	CR	32,72
45244	CORTA-TUBOS COM CAPACIDADE DE 6 A 42 MM	UN	CR	85,30
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350	UN	CR	
40519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR E	UN	CR	
3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
3449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	

37438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
3473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2	UN	CR	
3474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4	UN	CR	
3443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	
3450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2	UN	CR	
3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	
3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	
3451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	
3460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	
3461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	
37433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	CR	
39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	CR	
39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	CR	
12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	
12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	
12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	
12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	
12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	
12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	
12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	
12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	
12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	
3468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
3465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
12403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
3463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/	UN	CR	
3464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/	UN	CR	
3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
3467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1	UN	CR	
3462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X	UN	CR	
37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM	UN	CR	
37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM	UN	CR	
37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBO:	UN	CR	
37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBO:	UN	CR	
37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBO:	UN	CR	
43590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, (	UN	CR	152,13
43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAM	UN	CR	27,52
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	CR	86,09
1649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
1653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
1648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
1647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
1651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
1650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
1654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
10510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE D	UN	CR	174,08
1744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	140,72
1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	184,80
1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	203,17
39640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4	UN	CR	18,28
7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1C	UN	CR	98,19
20235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, C	UN	CR	78,94
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELH	UN	CR	2,33
40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIM	UN	CR	10,66
7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMI	UN	CR	95,88
7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM,	UN	CR	85,05

2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
2629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSC	UN	CR	
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,55
39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,97
12033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,13
40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,34
39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,81
40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,89
39277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,00
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,68
39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	
39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	
39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	
39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	
39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	
39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	
39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDADA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	
1777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	
1819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	
1776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	
1775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	
1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	
1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	
1820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
1780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	
1783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	
1782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	
1781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	
1817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	
1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	
1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	
1811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	
40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	
40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	
40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	
40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	
40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	
40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	
40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	
2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA/	UN	CR	
2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA/	UN	CR	
2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA/	UN	CR	
40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	CR	
40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	CR	
40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	CR	
34359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	CR	
1789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	
1788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	
1787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	CR	
1786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	
1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	CR	
1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	CR	
1813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
1793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	CR	
1797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	CR	
1796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	CR	
1816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	CR	
1794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	CR	
1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	CR	
1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	CR	
1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	CR	
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	CR	
1800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	CR	
1802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	CR	
1809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	CR	

1814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	CR	
1805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	
1803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	CR	
1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	CR	
1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	CR	
1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
1808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	CR	
40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	
40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	
40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	
40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	
40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	
40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	
40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	
40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	
2621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	
2616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	
2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
2631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	CR	
2619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	CR	
2620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	CR	
40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	CR	
40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	CR	
39273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,78
39271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,64
39272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,01
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,44
1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,67
1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,25
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	2,12
1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,43
1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,22
1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	18,45
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,15
1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	37,08
37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,26
1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,54
1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,63
1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,61
1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,60
1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,50
1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,05
1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	39,13
1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	190,08
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,19
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,09
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,68
1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,45
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,51
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	35,30
1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	54,20
1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	69,44
38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	34,91
39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	
39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	
39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	
37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	CR	
38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	CR	
38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,10
38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,92
38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,08
1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	54,09
1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	123,87
1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	57,56
1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	149,97
36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
1940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	34,49

1939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,46
1937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,82
1938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,62
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,95
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,94
1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,32
1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	23,61
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	57,37
1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,81
1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,47
1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	43,83
1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	129,19
1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	28,20
1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	69,60
1828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	157,66
1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	35,34
1824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	83,44
42693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COI	UN	CR	421,29
42695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COI	UN	CR	294,34
42694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COI	UN	CR	563,78
20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGO	UN	CR	24,44
20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGO	UN	CR	99,91
20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOT	UN	CR	25,30
44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	
38369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE I	UN	CR	16,80
38370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	11,33
45199	DESEMPENADEIRA DE MADEIRA *16 X 27* CM	UN	CR	27,21
38372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	10,58
2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	36,70
40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	6.408,91
44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	10,00
43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	52,47
39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	23,91
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	CR	9,65
45299	DETECTOR DE TENSÃO 90 V A 1000 V (CAT IV)	UN	CR	
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	13,11
5318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	21,20
5330	DILUENTE EPOXI	L	CR	48,32
44532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	17,23
44531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEI	UN	CR	59,07
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE	UN	CR	257,34
38140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	CR	21,08
44495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	22,28
44533	DISCO DE DEBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (2	UN	CR	22,61
44534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	4,43
34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE	UN	CR	1.372,27
34734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE	UN	CR	2.124,71
34738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE	UN	CR	4.963,98
34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	59,48
34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	60,41
34628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	CR	85,20
34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	15,63
34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	10,54
34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	CR	19,10
34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	74,02
34714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	CR	88,40
2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	403,73
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	458,02
2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	642,79
2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	1.076,44
34705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	941,50
34707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.744,61
34544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.744,43
2378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.478,63
2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.478,63
2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	2.435,29
2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	5.206,22
2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	CR	73,46
34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSÃO MAXIMA 415 V	UN	CR	112,68
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	C	13,65
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	22,90
34689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	35,87
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	91,63
2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	129,10
39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *2I	UN	CR	78,86
39466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *3I	UN	CR	88,72

39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *4	UN	CR	113,49
39468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *9	UN	CR	201,72
39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *2	UN	CR	82,17
39470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *3	UN	CR	100,96
39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *4	UN	CR	121,33
39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *9	UN	CR	210,81
39473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *2	UN	CR	136,18
39474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *3	UN	CR	145,18
39475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *4	UN	CR	164,72
39476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *9	UN	CR	310,08
39477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *2	UN	CR	151,93
39478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *3	UN	CR	156,63
39479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *4	UN	CR	184,54
39480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *9	UN	CR	380,80
39459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	323,20
39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	162,28
39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	165,17
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	176,63
39448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	301,18
39450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	183,75
39451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	200,42
39452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	201,62
39523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	337,41
39449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	373,66
39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	184,89
39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	185,03
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	201,71
39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	376,41
39464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	605,30
39460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	229,57
39461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	269,01
39462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	259,25
39463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	600,60
26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	CR	
2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALH	UN	CR	
38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL	UN	CR	
38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANE	UN	CR	
38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL	UN	CR	
38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANE	UN	CR	
39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EN	UN	CR	
39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EN	UN	CR	
39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EN	UN	CR	
39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EN	UN	CR	
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELC	M2	CR	685,07
10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0" CM	M2	CR	748,59
10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	CR	
40521	DOBRADEIRA ELETROMECHANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MO	UN	CR	
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	CR	15,09
2418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	C	7,00
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	CR	5,11
2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	CR	8,78
11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM	UN	CR	17,35
11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSC	UN	CR	46,51
11116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI AC	UN	CR	
38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	1.590,28
38189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVI	UN	CR	191,86
38190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MAI	UN	CR	404,19
7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA	UN	CR	10,30
1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	136,17
36516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL CC	UN	CR	
11649	ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1	UN	CR	622,09
11650	ELEMENTO PRE-MOLDADO PARA TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN *1	UN	CR	1.060,31
34777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM	UN	CR	3,62
7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20*	UN	CR	2,72
10605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	4,99
10604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	11,63
672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	15,99
668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	19,31
10578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	22,48
666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	25,01
665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	33,44
10577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	29,66
10583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	15,41
10579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	26,86
10582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	13,57
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	25,40

40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	4.435,02
10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	54,87
11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	50,27
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	48,30
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	52,35
2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	CR	14,24
2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	CR	12,95
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	CR	9,73
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	C	5,00
2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	M	CR	33,94
2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	CR	23,27
2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	M	CR	42,57
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	CR	6,22
2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	CR	67,08
2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,91
2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	3,64
2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	5,61
12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	7,81
2675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	10,16
12067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	13,78
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,5	M	C	
40400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	CR	2,59
40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	3,81
40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	4,89
21137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIA	M	CR	
2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIA	M	CR	
2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIA	M	CR	
2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIA	M	CR	
2503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIA	M	CR	
2500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIA	M	CR	
2505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIA	M	CR	
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO	M	CR	
12057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO	M	CR	
12058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO	M	CR	
12059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO	M	CR	
12060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO	M	CR	
12061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO	M	CR	
12062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO	M	CR	
2687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,54
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	3,02
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	3,27
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	5,60
39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA I	M	CR	3,69
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA I	M	CR	4,99
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA I	M	CR	9,60
39255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES A	M	CR	26,57
39254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES	M	CR	14,36
39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES	M	CR	18,30
39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P	M	CR	6,62
39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P	M	CR	5,77
2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P	M	C	9,50
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P	M	CR	13,31
39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR P	M	CR	18,55
2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	28,60
40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	4.994,84
36486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE C	UN	CR	
37777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPA	UN	CR	
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PI	UN	CR	31,56
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	CR	
37534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESP	KG	CR	
37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESP	KG	CR	
37533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPC	KG	CR	
37537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO E	KG	CR	
37536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO E	KG	CR	
37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESP	KG	C	
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	25,40
40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	4.435,02
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	25,40
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.435,02
43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	12,36
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	1,03
14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH	KWH	C	1,05
11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	CR	
11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	CR	
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	CR	4,84
11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	CR	6,10

2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	133,04
40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.223,08
2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	139,64
40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	24.377,83
2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	166,72
40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	29.104,21
38403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	CR	57,79
43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,81
43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	153,54
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,43
43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	270,51
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,26
43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	238,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,13
43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	212,45
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,28
43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	241,99
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,77
43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	146,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,89
43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	167,95
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,31
43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	247,11
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,85
43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	348,39
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,39
43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	261,93
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,82
43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	342,83
43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	138,98
37774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 70 L	UN	CR	
38629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE O PAVIMENTO	UN	CR	
38630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCAÇÃO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE O PAVIMENTO	UN	CR	
38476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALCANCE)	UN	CR	221,17
38477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M	UN	CR	586,44
45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 12,6 T	UN	CR	
14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 12,6 T	UN	CR	
36408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,6 T	UN	CR	
2723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T	UN	C	
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,5 M3	UN	CR	
40636	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	67,76
44538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", H = 2,30M	UN	CR	48,66
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	CR	6,13
37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	328,82
37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	399,99
10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA 19 MM	UN	CR	100,37
20965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA 19 MM	UN	CR	101,30
20966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA 19 MM	UN	CR	109,07
10903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA 19 MM	UN	CR	165,33
20967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA 19 MM	UN	CR	165,33
20968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA 19 MM	UN	CR	181,33
11359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM	UN	CR	
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	UN	CR	
39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA VERGALHAO	UN	CR	
39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA VERGALHAO	UN	CR	
39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO)	UN	CR	
39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR)	UN	CR	
44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR)	UN	CR	
40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUIROS DE 14 MM, PARA TIRANTE	UN	CR	
20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO	UN	C	
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIMENTO	UN	CR	
38368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	CR	6,24
38367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	CR	10,95
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,62
38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	7,66
38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,43
38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	3,55
38096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	8,24
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	4,35
38097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	8,83
38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	8,83
11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	516,00
11558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40* MM	PAR	CR	14,34
11557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *40* MM	PAR	CR	36,29

2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	C	
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	26,98
38380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	18,22
45278	ESQUADRO PARA SOLDA, EM ALUMINIO, 65 MM, COM DUAS MORSAS (GRAMPO SARGENTO	UN	CR	124,99
42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - E	UN	CR	
39616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	C	
39618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	CR	
39619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	CR	
39613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	CR	
39614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	CR	
38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, :	M	C	
38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, :	M	CR	
38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, S	M	CR	
38384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	13,12
13	ESTOPA	KG	CR	16,69
2762	ESTOPIM SIMPLES	M	CR	
21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U'	UN	CR	34,17
4223	ETANOL	L	C	5,05
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,43
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	270,51
38475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM (N2)	UN	CR	66,01
38474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM (N4)	UN	CR	66,92
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE	UN	CR	242,81
10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE	UN	CR	768,46
10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE	UN	CR	832,50
10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLA	UN	CR	384,23
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLA	UN	CR	234,80
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLA	UN	C	277,50
20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLA	UN	CR	330,86
3073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	CR	190,02
3074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	CR	119,96
3076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	CR	156,21
3075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	CR	98,72
10781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAC	UN	CR	13,38
11480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 4	CJ	CR	130,17
43612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM A	CJ	CR	102,46
43613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM A	CJ	CR	84,82
11469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACAB	UN	CR	13,89
11468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENT	UN	CR	13,90
11484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, :	UN	CR	61,07
38155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, :	UN	CR	94,81
11467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM	UN	CR	21,66
38153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CON	CJ	CR	55,34
43607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CON	CJ	CR	104,67
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	C	70,38
3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	CR	139,24
3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	CR	62,82
43611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA	CJ	CR	104,24
3103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAM	UN	CR	52,08
3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES	CJ	CR	78,80
3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TES	CJ	CR	126,18
38151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	CJ	CR	91,47
38152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	CJ	CR	147,56
43610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	CJ	CR	78,19
3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	CJ	CR	126,18
38165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA /	CJ	CR	68,97
38177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARA	UN	CR	20,49
11458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JAP	UN	CR	24,47
3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COM,	UN	CR	104,01
3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COM,	UN	CR	136,04
38178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COM,	UN	CR	22,55
43575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COM,	UN	CR	48,86
43577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COM,	UN	CR	84,94
43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	H	C	0,06
43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC	MES	C	11,14
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	H	C	0,44
43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMI	MES	C	82,31
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	H	C	0,86
43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC	MES	C	161,73
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	H	C	0,31
43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC	MES	C	59,01
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARI	H	C	0,08
43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMEN	MES	C	15,46
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	C	0,01
43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARI	MES	C	2,35
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENT	H	C	0,01

43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEM	MES	C	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	C	0,78
43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	147,87
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	C	2,05
43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	MES	C	387,36
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	C	0,61
43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	114,77
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETA	H	C	1,21
43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COL	MES	C	228,92
43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLET	H	C	0,05
43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CC	MES	C	9,89
45204	FERRO DE SOLDA, POTENCIA 40 W	UN	CR	48,84
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRE	UN	CR	2,65
3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRE	UN	CR	5,39
3121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRE	UN	CR	6,11
3120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRE	UN	CR	11,58
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRE	UN	CR	16,75
11456	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBRE	UN	CR	20,02
3107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	8,44
43583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	9,52
43586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	9,76
11461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	10,64
43587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	12,27
3106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	15,57
44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	3,34
3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	3,12
38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	0,90
39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L /	KG	CR	
39365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LIT	UN	CR	2.049,78
39366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LIT	UN	CR	3.109,86
39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LIT	UN	CR	5.328,53
45263	FILTRO QUIMICO PARA RESPIRADOR SEMI FACIAL, PROTECAO CONTRA VAPORES ORGANI	UN	CR	18,66
37394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACO I	CENTO	CR	
14146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACO	CENTO	C	
938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEC	M	CR	1,93
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEC	M	CR	11,24
939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEC	M	CR	3,12
944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEC	M	CR	4,93
940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SEC	M	CR	7,11
44397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	CR	2,97
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	87,79
42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* C	M	CR	
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULAC	M	CR	5,84
39701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	CR	114,06
12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	CR	11,73
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAP	M	CR	0,39
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAF	M	CR	3,46
20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	16,61
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	6,28
404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO), LARGURA DE	M	CR	2,26
14151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	CR	
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KG	UN	CR	
14152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	CR	
14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* K	UN	CR	
3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	3,00
3143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	6,82
3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	11,06
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU	UN	CR	3,26
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHET	UN	CR	2,30
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHET	UN	CR	3,22
13261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	2,12
3272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
3265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
3262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
3267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
3268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	
3270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	
45256	FORMAO CHANFRADO 1", CABO DE MADEIRA	UN	CR	22,83
3275	FORRO COMPOSTO POR PAINES DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURAC	M2	CR	171,07
39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PI	M2	CR	
39511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PIN	M2	CR	
39513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA,	M2	CR	

3286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA CC	M2	CR	
3287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA	M2	CR	
3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FIO	M2	CR	
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM FIO)	M2	CR	117,31
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COM FIO	M2	CR	47,65
36230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM	M2	C	35,01
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM	M2	CR	34,21
39363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 PESSOAS	UN	CR	6.042,06
39361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 PESSOAS	UN	CR	1.845,89
39362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 PESSOAS	UN	CR	3.260,86
39364	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 PESSOAS	UN	CR	12.744,31
14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW	UN	CR	
13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/20 CV	UN	CR	
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	44,75
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	15,52
43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	27,93
45301	FURADEIRA ELETRICA DE IMPACTO 1/2", 600 W	UN	CR	
45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO COM FIO	UN	CR	26,18
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCA	UN	CR	5,64
12343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCA	UN	CR	8,75
3295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL	UN	CR	30,57
3302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL	UN	CR	31,96
3297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL	UN	CR	34,12
3294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL	UN	CR	34,64
3292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL	UN	C	32,54
3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSÃO NOMINAL	UN	CR	76,26
34802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMEFENILFENOL)	UN	CR	1.495,51
11588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMEFENILFENOL)	UN	CR	1.613,41
34383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMEFENILFENOL)	UN	CR	1.774,87
40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMEFENILFENOL)	M2	CR	143,47
40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMEFENILFENOL)	M2	CR	155,23
40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMEFENILFENOL)	M2	CR	170,27
11594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	514,24
3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	M3	CR	514,24
11599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	CR	683,88
11593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	958,76
3314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	M3	CR	685,71
11597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	797,39
3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	544,54
40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	M3	CR	714,23
40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	M3	CR	456,00
34612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	986,23
34635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	1.268,25
34633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	1.397,95
40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	M3	CR	383,34
11592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	685,71
34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	M3	CR	479,37
11596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	UN	CR	544,54
40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 M	M3	CR	319,37
40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 M	M3	CR	398,22
4315	GANCHOS CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8"	UN	CR	2,37
402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	22,39
4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	7,83
4222	GASOLINA COMUM	L	C	6,21
34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	57,89
4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	8,04
4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	8,98
4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	11,21
4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	13,45
4012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	18,03
4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	22,57
4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESIT	M2	CR	27,04
36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DE 10 CV	UN	CR	
12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	15,39
41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.688,81
44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	3,43
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,99
36870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,77
5092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE	PAR	CR	17,55
11462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS	PAR	CR	17,94
36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANS	UN	CR	
3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANS	UN	C	
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	12,14
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	17,00
5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	24,42
5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	CR	26,98

45242	GRAMPO DE APERTO RAPIDO 18"	UN	CR	53,25
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 /	UN	CR	47,98
415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *1C	UN	CR	19,67
38055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *	UN	CR	4,35
416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *	UN	CR	7,20
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *	UN	CR	4,46
426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 1C	UN	CR	24,59
38056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 1C	UN	CR	24,01
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	9,16
11032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	13,34
36786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE 1	SC25KG	CR	
36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G	SC25KG	CR	
36782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE 3	SC25KG	CR	
44481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE 3	SC25KG	C	
4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALC.	KG	CR	0,69
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU O	M2	CR	618,11
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	2,36
4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVC	KG	CR	44,24
11731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	8,60
11732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	22,53
11244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	CR	
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	CR	
11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* I	UN	CR	
36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	CR	
36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	CR	
36492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	CR	
36499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, I	UN	CR	
13533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GE	UN	CR	
13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GE	UN	CR	
39585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA	UN	CR	
39586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA	UN	CR	
39587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA	UN	CR	
39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA	UN	CR	
39584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, V	UN	CR	
39590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA,	UN	CR	
39592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA,	UN	CR	
39593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA,	UN	CR	
14254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VI	UN	C	
44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	
25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	CR	
36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	
44493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	CR	
36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	CR	
20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM	M	CR	6,54
20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM	M	CR	3,90
39831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO	JG	CR	
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PI	M	CR	41,60
39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM MDF	JG	CR	
39830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO P	JG	CR	
36497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETR	UN	CR	
40527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQU	UN	CR	
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASI	UN	CR	
44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDA	UN	CR	
44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE	UN	CR	
44490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE	UN	CR	
37776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO I	UN	CR	
37775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO I	UN	CR	
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO I	UN	CR	
10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DI	UN	CR	
3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DI	UN	C	
3365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DI	UN	CR	
7569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	CR	104,57
3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA	UN	CR	69,64
3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA	UN	C	48,75
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA	UN	CR	47,06
11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMF	UN	CR	54,64
44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN	CR	
34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE C	UN	CR	32,89
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIX	CJ	CR	2,04
4316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIX	UN	CR	2,07
4313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FI	CJ	CR	2,96
4317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FI	UN	CR	3,38
4314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FI	CJ	CR	3,95
10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CL	UN	C	
10922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUI	UN	CR	

10923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	CR	
10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	CR	
37772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA	UN	CR	
37771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA	UN	CR	
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA	UN	CR	
12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AC	UN	CR	
12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGI	UN	CR	
12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AC	UN	CR	
12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AC	UN	C	
12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGU	UN	CR	
12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGU	UN	CR	
12776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, F	UN	CR	
12777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, F	UN	CR	
12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	20,54
41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.587,06
140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	26,40
151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHA	L	CR	38,95
7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	34,64
40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	3.624,84
2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	20,75
38064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + S	UN	CR	29,72
38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	26,58
38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	28,38
38065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PL	UN	CR	42,17
38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIF	UN	CR	24,60
38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	13,36
38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA -	UN	CR	14,34
38073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO	UN	CR	34,79
38080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO	UN	CR	42,73
38069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PAR	UN	CR	23,37
38077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR +	UN	CR	22,84
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	10,26
38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + S	UN	CR	10,53
12129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA +	UN	CR	18,61
12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA +	UN	CR	14,08
38081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTA	UN	CR	36,24
38070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUT	UN	CR	24,97
38074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUT	UN	CR	37,97
38072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO	UN	CR	31,32
38079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO	UN	CR	32,59
38068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR +	UN	CR	21,62
38071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR +	UN	CR	25,85
45279	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE *7000* W, TENSAO DE 220 V, TI	UN	C	1.081,40
45280	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 200 A, POTENCIA DE *9600* W, TENSAO DE 220 V, TI	UN	CR	2.709,81
3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM,	UN	CR	35,08
3394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	185,21
3393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	315,35
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	C	10,74
3395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	45,30
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM I	UN	CR	2,15
40662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	UN	CR	172,31
3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE	M2	CR	478,65
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	C	
34377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS	UN	CR	292,93
40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPI	M2	CR	677,22
40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EI	M2	CR	858,30
40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EC	M2	CR	527,71
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA	M2	C	710,00
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA RE	M2	CR	405,65
11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT /	UN	CR	
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BAN	UN	C	567,35
34367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BAN	UN	CR	731,23
36897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BAN	UN	CR	885,34
34369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, /	UN	CR	1.018,86
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM E	UN	CR	961,17
3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALE	M2	CR	531,74
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 C	M2	CR	1.034,72
44053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDF	UN	CR	2.296,60
3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OL	M2	CR	749,89
34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO	UN	CR	
34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU	UN	CR	417,80
44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VEI	UN	CR	823,88
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VEI	UN	CR	1.125,69
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	16,14
41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.820,65
37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	

37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AC	UN	CR	2,83
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AC	UN	CR	5,36
3498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FR	UN	CR	5,20
3496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA F	UN	CR	3,48
38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	CR	
38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREI	UN	CR	19,99
3510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,05
10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGO	UN	CR	5,58
3485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,72
3475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,96
3534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,87
3482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,63
3543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,83
3505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,71
3521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA	UN	CR	2,05
3531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA	UN	CR	3,90
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA	UN	CR	2,51
3527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA	UN	CR	13,22
3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	214,14
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,61
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,75
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,51
3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,11
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,17
3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	29,97
3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	105,68
3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,30
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SEI	UN	CR	2,08
3515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRI/	UN	CR	6,74
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRI/	UN	CR	5,54
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRI/	UN	CR	8,35
3532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRI/	UN	CR	19,29
3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,00
37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	64,49
37951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,42
3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,73
3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,80
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,18
37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	59,37
37949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,19
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,01

3509	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,84
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,11
20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	72,77
20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,95
20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,60
20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,02
20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,10
20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	75,86
20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,87
20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,89
20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,57
3499	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,17
3500	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,55
3501	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,29
3502	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,17
3503	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,75
3477	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,16
3478	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	67,52
3525	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	83,33
3511	JOELHO, PVC SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	88,39
38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16	UN	CR	
38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20	UN	CR	
38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25	UN	CR	
38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32	UN	CR	
39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, E	UN	CR	
39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, E	UN	CR	
39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, E	UN	CR	
38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM AI	UN	CR	
38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM	UN	CR	
38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO	UN	CR	
45198	JOGO DE CHAVES ALLEN LONGAS HEXAGONAIS DE 1,5 MM A 10 MM - 9 PECAS	UN	CR	43,53
45196	JOGO DE CHAVES DE FENDA E PHILLIPS ISOLADAS, 1000 V - *6* PECAS	UN	CR	89,75
12032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROM	JG	CR	54,61
12030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROM	JG	CR	51,31
45207	JOGO SERRA COPO COM 6 SERRAS, DIAMETRO VARIANDO DE 15 MM A 60 MM	UN	CR	286,68
14157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	CR	
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESG	UN	CR	18,78
10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESG	UN	CR	21,84
3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGC	UN	CR	13,42
20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	115,41
3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAREL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PR	UN	CR	41,23
10911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,07
3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREI	UN	CR	18,41
3660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREI	UN	CR	23,81
20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	53,33
20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	68,22
20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	131,60
20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	179,90
20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,44
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,67
20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,36
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDI	UN	CR	23,64
3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,72
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,70
3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,38
42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE	UN	CR	145,78
39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	CR	
39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	CR	
39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	CR	
39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	CR	
39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	CR	
39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	CR	
39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	CR	
3674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	CR	
3681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	CR	
3676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	CR	
3679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	CR	

3672	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSUR	M	CR	
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSUR	M	C	
3673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSUR	M	CR	
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PU	UN	CR	168,70
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLET	UN	CR	143,58
39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO	UN	CR	
39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO	UN	CR	
39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVE	UN	CR	
39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVE	UN	CR	
39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P	UN	CR	
39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/	UN	CR	
39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	68,54
13343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES	UN	CR	44,30
12118	KIT DE PROTEÇÃO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM D	UN	CR	33,78
39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 210	UN	CR	646,50
39486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 210	UN	CR	527,63
39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	646,50
39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	536,27
39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	646,50
39489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	545,36
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 21	UN	CR	812,66
39494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	583,56
39495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	657,59
39496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	723,35
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	837,44
39497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	756,43
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	898,24
43628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM	UN	CR	952,74
39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM	UN	CR	980,05
39498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM	UN	CR	1.208,73
43621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM	UN	CR	1.012,28
39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM	UN	CR	1.006,59
39499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM	UN	CR	1.225,89
3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E	M2	CR	85,49
3731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	CR	76,50
38137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	CR	91,49
38138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	CR	95,00
3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,	M2	C	75,00
3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL,	M2	CR	78,18
3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SI	M2	CR	77,90
3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SI	M2	CR	94,47
3742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOB	M2	CR	113,08
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRE	M2	CR	132,03
21106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 M	KG	CR	45,45
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	5,99
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	5,20
39388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	7,36
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	11,48
39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	8,00
45229	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UN	CR	2,13
746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO E	UN	C	
20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50	UN	CR	100,68
20270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *	UN	CR	111,24
11696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIM	UN	CR	178,08
10427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIME	UN	CR	498,34
10428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIM	UN	CR	513,44
36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 3	UN	CR	160,20
36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	170,55
10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	190,98
10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	96,88
10431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	331,70
10429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L	UN	CR	163,63
10853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	103,74
5093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	17,36
45254	LIMA QUADRADA BASTARDA 8", COM CABO	UN	CR	27,02
45253	LIMA REDONDA BASTARDA 8", COM CABO	UN	CR	35,03
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	52,22
37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN	UN	C	
37773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEI	UN	BOMBA	
37769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO IN	UN	CR	
37770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MON	UN	CR	
38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	CR	12,23
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	CR	1,94
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	2,86
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,96
13192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADC	UN	CR	

38413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000*	UN	CR	
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO C	UN	CR	
20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,2	M2XMES	CR	33,00
10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL C	MXMES	C	44,00
41805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL	MES	CR	1.265,00
40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EX	UNXMES	CR	33,68
40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8"	MES	CR	12,96
4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	CR	
743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	C	
40293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	CR	
40294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	CR	
4085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRIC	H	CR	
10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATOR	MES	CR	
10777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHI	MES	CR	
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO,	MES	C	
10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS IN	MES	CR	
10778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHI	MES	CR	
40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60	UNXMES	CR	11,81
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,2	UNXMES	CR	39,05
40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	CR	21,12
3346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMEN	H	C	
3348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVE	H	CR	
39833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUA	H	CR	
7252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	CR	
7247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUI	H	C	
40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREIT	UNXMES	CR	1.100,00
40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTUR	UNXMES	CR	35,20
42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	1,86
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	CR	1,64
44699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURA	KG	CR	47,43
3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	CR	
38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, |	UN	CR	
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6	UN	CR	15,05
42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUM	UN	CR	513,63
42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUM	UN	CR	596,62
42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUM	UN	CR	988,40
42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMIN	UN	CR	154,36
42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMIN	UN	CR	284,84
42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMIN	UN	CR	315,30
42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUM	UN	CR	380,19
38889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA,	UN	CR	
38784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS	UN	CR	
3780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* V	UN	C	
38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA	UN	CR	
12271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	CR	
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	13,76
39389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	14,93
39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	31,30
39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	35,14
3803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, E	UN	CR	
38770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS,	UN	CR	
12267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	CR	
43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ	UN	CR	43,04
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BA	UN	CR	
39378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, E	UN	CR	
43543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, CO	UN	CR	
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LA	UN	CR	
44252	LUVA CPVC, SOLDABEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
21119	LUVA CPVC, SOLDABEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37974	LUVA CPVC, SOLDABEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37975	LUVA CPVC, SOLDABEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37976	LUVA CPVC, SOLDABEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37977	LUVA CPVC, SOLDABEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37978	LUVA CPVC, SOLDABEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37979	LUVA CPVC, SOLDABEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37980	LUVA CPVC, SOLDABEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE E	PAR	CR	285,86
12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	
12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	
12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	
12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	
12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	
12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	
12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	
12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	
12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	

3840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	CR	49,95
3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	CR	110,25
3844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	CR	196,65
3839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	CR	358,19
3843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	CR	491,63
3900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	48,28
3846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,50
3886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,26
3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,98
3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,78
38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,69
43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	29,32
3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	29,57
38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAREL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	40,64
3826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	49,57
3825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	14,25
3827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	31,14
3830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	194,58
37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAREL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	24,12
20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	73,67
20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,59
3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,16
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,07
3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,30
12404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	CR	
3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	
3916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	
3917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	
45266	LUVA DE LATEX MULTIUSO AMARELA FORRADA	PAR	CR	3,20
1904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	0,73
1899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	0,83
1900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,35
12407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X	UN	CR	
12408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2	UN	CR	
12409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4	UN	CR	
12410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1	UN	CR	
3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	
3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	
3922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	CR	
3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	
3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	
3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	
3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	
3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	
3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	
3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	
3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	
3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	
3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	
3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	
3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	
3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	
3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	
3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	CR	
3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	
3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	
40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	
40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	
40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	
40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	
40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	
40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	

40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.00	UN	CR	
3907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,56
3889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,95
3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,45
3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,21
3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,49
3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,66
38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,44
37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
39318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	
40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	
40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	
40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	C	
40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	
40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	
40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	
40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	
1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,77
1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,02
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,30
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,63
1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,93
1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,01
1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,99
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,93
1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,07
2641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO	UN	CR	
2643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO	UN	CR	
44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	CR	
39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	CR	
39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	CR	
39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	CR	
39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	CR	
39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	CR	
39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	CR	
39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	CR	
3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	77,10
3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,80
3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,85
3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,07
3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,41
3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,52
3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,83
3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,22
3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,41
3878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,38
3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,93
3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,58
3884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,51
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	12,08
38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	43,03
3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	15,72
11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	30,32
20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,36
20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	38,53
20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,84

20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,97
20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,64
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,45
38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	32,28
3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,57
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,25
3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,60
3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	5,35
3874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	6,20
3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,80
38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	17,99
3859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,37
3856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,90
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,57
3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,66
3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,69
3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,92
37427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16	UN	CR	
39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16	UN	CR	
39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20	UN	CR	
39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25	UN	CR	
39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, E	UN	CR	
39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, E	UN	CR	
39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, E	UN	CR	
39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX	UN	CR	
39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX	UN	CR	
39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX	UN	CR	
39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX	UN	CR	
39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	CR	
39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	CR	
39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	CR	
39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	CR	
45261	LUVAS DE PVC, COM COMPRIMENTO DE *35* CM, FORRADAS, ACABAMENTO ASPERO ANTII	PAR	CR	21,09
11519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMEN	PAR	CR	52,67
11520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, AC	PAR	CR	24,35
11518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	88,54
38473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	311,80
4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	22,36
40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.903,86
4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE D	M	CR	32,90
4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE D	M	CR	66,44
2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE D	M	CR	176,26
2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE D	M	CR	256,77
4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	2.573,66
45395	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	PAR	CR	32,00
37461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT)	M	CR	11,37
37460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LI	M	CR	19,97
37458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	4,63
37454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	CR	1,45
37455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	CR	2,41
37459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	CR	7,71
37457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	CR	2,66
37456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	CR	1,82
21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	C	430,00
21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	530,04
21031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	659,90
21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	704,60
37527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	636,48
37528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	758,88
37529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	766,33
37530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	1.000,49
21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	853,61
37531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	1.075,00
21036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	1.307,02
21037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POL	UN	CR	1.490,09
20185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO	M	CR	12,27
44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PAR	M	CR	13,83
44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PAR	M	CR	25,44
44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PA	M	CR	83,57
44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA, PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLI	M	CR	14,65

20260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (	UN	CR	13,44
37523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG,	UN	CR	
37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, /	UN	C	
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO N	UN	CR	
12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO N	UN	C	
39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	25,11
39696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	C	
42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	CR	
39700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	CR	30,90
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO	M2	CR	63,62
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO	M2	CR	78,13
4017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO	M2	CR	113,68
11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (	M2	CR	61,49
4016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP	M2	C	44,90
38544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	CR	11,52
38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	CR	7,40
42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E =	M2	CR	
39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO =	M2	CR	28,24
626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUI	KG	C	22,91
44504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	
44505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	CR	
44506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	CR	
44507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	CR	
44508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	
44509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	CR	
44510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	CR	
44512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = (	M2	CR	
44513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = (	M2	CR	
44514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = (	M2	CR	
44515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = '	M2	CR	
44511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = '	M2	CR	
44516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = '	M2	CR	
44517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = '	M2	CR	
11479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	36,98
11481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	33,45
43609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	33,45
11478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	63,45
43608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	48,42
11476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	48,42
40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESE	UN	CR	
13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E I	UN	CR	
14534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCR	UN	CR	
14535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA /	UN	CR	
39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE A	UN	CR	
12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	19,51
40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.409,18
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	20,11
41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
45240	MARRETA DE ACO, OITAVADA, 500 G, COM CABO DE MADEIRA	UN	CR	26,94
45228	MARTELO DE BORRACHA PRETO 450 G, CABO DE MADEIRA *60* MM DE DIAMETRO	UN	CR	23,02
45241	MARTELO DE PEDREIRO, 1 CORTE, EM ACO, *500* G, COMPRIMENTO TOTAL DE *28* CM, CC	UN	CR	33,13
38463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	51,19
40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPA	UN	C	
14531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 I	UN	CR	
36533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,;	UN	CR	
11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	
45303	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUM	UN	CR	
45304	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 19 X 108 MM, *11* KG	UN	CR	
10747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	
45302	MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 22 X 82,5 MM, 10 KG	UN	CR	
36141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLAS	UN	CR	100,54
45211	MASCARA DE SOLDA AUTOMATICA, COM GRAU DE ESCURECIMENTO DIN 9 A 13	UN	CR	91,37
43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	5,11
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	2,84
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA '	KG	CR	4,34
39433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA	KG	CR	3,45
4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	CR	57,00
38120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	163,04
43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	11,44
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	11,46
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	34,45
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	7,82
34546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERN	KG	CR	8,05
41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	CR	

41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	
41381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	
41382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	
41383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	
41385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	
4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	23,43
40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.091,14
34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	25,34
40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	4.425,12
13741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.819,31
3288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FO	M	C	
13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO	M	CR	
38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,23
38595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,74
38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,77
38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,21
38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,06
38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,32
38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,82
34774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,17
34771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,61
34764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,71
34773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,28
34769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,83
34763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,74
34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,49
34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,04
41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	41,96
41683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	30,87
41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	16,62
41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	38,00
41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	26,00
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIM	UN	CR	59,37
4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	41,96
4062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	41,96
4061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	52,25
41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FF	KG	CR	123,03
43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	83,51
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	32,34
10608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E	UN	C	
4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	39,62
40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.920,00
34361	METACALUM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	23,54
36512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMIN	UN	CR	
44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NB	KG	CR	14,99
44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - I	KG	CR	14,99
11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	709,82
11698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	846,78
11699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	935,88
10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	372,59
44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEI	UN	CR	919,22
41419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANI	UN	CR	
41420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANI	UN	CR	
41421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 °	UN	CR	
41422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 °	UN	CR	
41425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUIROS, SEM BA	UN	CR	
41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUIROS, SEM BA	UN	CR	
41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	
41415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	CR	
37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL	UN	C	
37519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL	UN	CR	
37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL	UN	CR	
37521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL	UN	CR	
37522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL	UN	CR	
37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOT	UN	CR	12.028,65
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOT	UN	CR	12.722,32
37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOT	UN	CR	15.137,86
36793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	CR	976,89
11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATOR	UN	CR	431,71
11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEI, COM ,	UN	CR	528,79
39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500	UN	CR	60.210,08
38385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELIC	UN	CR	31,40
36800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4", SOLDAVEL OU RO	UN	CR	259,40
37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMEN	UN	CR	569,91
11561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CO	UN	CR	231,59
43604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM COR	UN	CR	123,46

11560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM COR	UN	CR	178,75
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM C	UN	CR	874,19
34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	21,50
40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	3.756,04
40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.852,47
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	16,33
2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	17,28
40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.020,08
14252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HI	UN	CR	2.144,20
730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE	UN	CR	5.728,91
723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2"	UN	CR	2.847,47
36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DI	UN	CR	2.676,28
36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 H	UN	CR	3.300,17
4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1	UN	C	
13227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 1	UN	CR	
10597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 1	UN	CR	
39628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	CR	
39404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	CR	
39402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	CR	
39403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	CR	
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	C	22,21
10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.877,37
4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	18,09
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	CR	23,07
41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	CR	4.029,37
4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	CR	27,61
40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	CR	4.822,76
4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	CR	21,18
40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	CR	3.698,97
4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	CR	24,89
40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	CR	4.347,97
4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUIROS PAI	UN	CR	96,19
36797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	85,64
4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	80,75
4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	98,57
36799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	83,13
2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQ	M	CR	37,28
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQL	M	C	11,82
10826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVAI	UN	CR	134,19
365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50	UN	CR	83,20
38639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	322,06
38640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	4,83
358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIV	UN	CR	99,30
359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIV	UN	CR	203,97
38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	201,29
360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIE	UN	C	4,67
42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROC	UN	CR	
4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	
4184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	CR	
4185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	CR	
4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	
4192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	
4191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	
4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	CR	
4207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	CR	
4190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	
4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	
4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	
4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	CR	
4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	
4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	
4193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	
4204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	
4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	
4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	
4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	
40368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	
40365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	

40362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	
40356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	
40374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	
40371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	
40359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	
45201	NIVEL DE ALUMINIO 350 MM (14"), COM 3 BOLHAS	UN	CR	50,96
7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	16,14
41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.819,97
39609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 M	UN	CR	
39610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 M	UN	CR	
39611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 M	UN	CR	
39612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 M	UN	CR	
39608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MII	UN	CR	
38175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX	UN	CR	4,64
38176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX	UN	CR	13,66
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, CC	UN	CR	5,76
45212	OCULOS DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMATICO	UN	CR	57,64
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	5,94
4227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOZO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTO	L	CR	27,70
38170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *2	UN	CR	20,30
4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	17,38
40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	3.037,01
41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	3.160,72
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	13,20
40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.308,29
4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	CR	13,78
40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.409,54
44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	CR	18,09
41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	3.160,72
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	C	20,11
40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	15,22
40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.660,11
4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	17,62
41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	3.078,83
4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	16,93
40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.959,83
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	18,09
40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	3.162,17
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	15,03
40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.625,83
4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	32,26
41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	5.635,82
4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	32,26
41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	5.635,82
4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	18,09
41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.160,72
44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	CR	18,09
41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	3.160,72
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	19,16
41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.348,89
4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	32,26
41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	5.635,82
2	OXIGENIO - RECARGA DE GAS PARA CILINDRO (NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILIN	M3	CR	26,93
14221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53	UN	CR	
36517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	CR	
4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	C	
4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	CR	
36518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA	UN	CR	
38402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	34,79
45234	PA QUADRADA COM CABO DE MADEIRA EM Y DE 71 CM	UN	CR	34,66
3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	22,84
3413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	51,41
39744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	39,92
39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	CR	84,26
39639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE *1,20 X 2,50*	M2	CR	239,24
39637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M	M2	CR	140,13
39638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M	M2	CR	158,57
39517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACA	M2	CR	
39518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACA	M2	CR	
38366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	CR	6,53
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	26,67
37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	61,32
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLU	UN	CR	4.232,06
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCAR	UN	CR	
4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCAR	UN	CR	

4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTE	UN	C	
39438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO	UN	CR	0,26
4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D	UN	CR	0,05
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D	UN	CR	0,18
4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, D	UN	CR	0,26
13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPR	UN	CR	0,44
13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPF	UN	CR	1,49
11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENT	UN	CR	9,40
11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENT	UN	CR	2,37
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPF	UN	CR	10,07
11955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI	UN	CR	4,41
11960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETF	UN	CR	0,14
4333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETF	UN	CR	0,26
4358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETF	UN	CR	2,01
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	UN	CR	0,10
39436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	UN	CR	0,17
39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA),	UN	CR	0,22
39439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB),	UN	CR	0,15
39440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB),	UN	CR	0,20
39441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB),	UN	CR	0,25
39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGU	UN	CR	0,18
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGU	UN	CR	0,24
4329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1	UN	C	2,15
436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 1	UN	CR	
442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16	UN	CR	
4383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM F	UN	CR	19,44
4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM	UN	CR	20,37
4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUEI	UN	CR	13,68
4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUEI	UN	CR	18,77
11953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUEL	UN	CR	3,23
4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUEL	UN	CR	4,61
430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
11790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	CR	
428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, RO	UN	C	
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA	UN	CR	16,56
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCL	UN	CR	22,34
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	CR	0,05
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	CR	0,08
11056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4"	UN	CR	0,09
11057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2"	UN	CR	0,18
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	CR	0,35
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2"	UN	CR	0,46
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALET	UN	CR	3,65
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALET	UN	CR	1,78
4380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	1,54
4299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXAC	UN	C	1,45
4304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXAC	UN	CR	1,97
4305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXAC	UN	CR	2,30
4306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXAC	UN	CR	2,66
4308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXAC	UN	CR	5,52
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAC	UN	CR	4,14
4300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACA	UN	CR	0,98
4301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACA	UN	CR	1,20
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	CR	27,14
11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1	UN	CR	0,22
4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2	UN	CR	1,08
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2	UN	CR	4,07
4336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3	UN	CR	5,21
11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENT	UN	CR	0,67
4382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENT	UN	CR	1,12
4354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMEN	UN	CR	46,73
40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPR	CENTO	CR	112,46
40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4"	CENTO	CR	46,53
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1"	CENTO	CR	184,20
4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIAC	MIL	CR	863,10
45236	PASTA ABRASIVA PARA LIMPEZA DE MAOS	KG	CR	17,43
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *	UN	CR	22,07
39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	CR	
118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS	UN	CR	46,66

4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS,	M2	CR	282,78
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS,	M2	CR	206,44
4397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUI	M2	CR	287,49
36882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUI	M2	CR	210,50
4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	20,11
41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
39604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO	UN	CR	11,83
39605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO	UN	CR	12,85
39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DI	UN	CR	22,51
39607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DI	UN	CR	30,45
39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTU	UN	C	
39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTU	UN	CR	
39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTU	UN	CR	
39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTU	UN	CR	
10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	C	
4704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	CR	
10730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	CR	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	M3	CR	106,80
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	92,51
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	93,00
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	87,38
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNEC	M3	CR	86,95
13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PAF	M3	CR	100,33
10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PA	M2	CR	
10734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA IS	M2	CR	
4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	CR	
4712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SAN	M2	CR	
4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA S	M2	CR	
4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	20,11
41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADE	M	CR	115,98
4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	124,70
41975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	CR	
4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTI	M	CR	172,61
34744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	CR	
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REI	UN	CR	2,63
39573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLIC	UN	CR	2,59
38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M,	UN	CR	14.085,38
43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	C	
43083	PERFIL "U" ENRJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM,	KG	CR	
40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 4	KG	CR	
40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50	KG	CR	
43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50	KG	CR	
43665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L =	KG	CR	
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75	KG	CR	
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E	M	CR	6,98
39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	4,15
39425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA D	M	CR	4,09
40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	CR	
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	CR	
20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	CR	
14077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS C	M	CR	
3678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GE	M	CR	
11552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESS	M	CR	7,16
585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DI	KG	CR	
39418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	CR	7,78
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	CR	9,48
39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5	M	CR	10,47
39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, P	M	CR	6,33
39421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,	M	CR	9,22
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,	M	C	10,76
39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL,	M	CR	12,49
39426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTUR	M	CR	28,09
39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARG	M	CR	8,86
39428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA T	M	CR	6,77
39572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIV	M	CR	5,86
39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FOF	M	CR	6,21
39569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FOF	M	CR	6,14
39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	6,35
39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	19,83
39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	11,54
38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	
38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PR	UN	CR	
45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR	UN	CR	
38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 2	UN	CR	
44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE M	UN	CR	

43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE M	UN	CR	
40789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIM	UN	CR	
40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIM	UN	CR	
44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CA	UN	CR	
44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, I	UN	CR	
44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A	UN	CR	
44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A	UN	CR	
41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, I	UN	CR	
39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCI	UN	CR	
40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 H	UN	CR	
45265	PERNEIRA DE RASPA COM VELCRO	PAR	CR	35,15
13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2	UN	CR	100.824,76
35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A	M	CR	37,11
35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A	M	CR	78,76
35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, A	M	CR	137,05
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALI	UN	CR	1,77
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27	CENTO	CR	
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	
14147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO	CENTO	CR	
37396	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	
37397	PINO DE ACO LISO 1/4", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	CR	
43606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9	UN	CR	8,58
444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MI	UN	CR	44,35
445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM	UN	CR	60,71
4783	PINTOR (HORISTA)	H	C	20,11
41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	19,51
41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.409,01
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	20,11
41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	3.510,59
4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	119,67
4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PF	M2	CR	545,02
4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, F	M2	CR	331,04
4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETC	M2	CR	91,04
4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, P	M2	CR	530,55
39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLL	M2	CR	549,89
1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QU	M2	CR	41,73
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OI	M2	CR	33,40
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA C	M2	C	
10840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDO/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIO	M2	C	409,50
10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS	M2	CR	309,05
44540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTE	M2	CR	394,90
10842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTE	M2	CR	446,41
45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORM	M2	C	68,90
45191	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMA	M2	CR	116,89
38180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	266,53
40648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	
40649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	
40650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACA	M2	CR	
40651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACA	M2	CR	
40652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (I	M2	CR	
40653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	CR	
38135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PA	M2	CR	85,75
36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PAD	UN	CR	14,34
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PAR	M2	CR	363,85
38182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA	M2	CR	346,58
38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM,	M2	CR	900,89
38185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PAF	M2	CR	802,11
40654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIÁVEL DE 3 A .	M2	CR	
44541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUM	M2	CR	326,22
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGU	M2	CR	477,80
4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGL	M2	C	491,11
39567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACE	M2	CR	52,49
39566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACE	M2	CR	55,56
39416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 1	M2	CR	33,86
39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 1	M2	CR	33,03
43742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 1	M2	CR	35,62
39414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5	M2	CR	32,07
39415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5	M2	CR	27,64
43740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 N	M2	CR	33,76
39412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 120C	M2	C	23,15
39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 120C	M2	CR	25,03
43741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200)	M2	CR	26,69
11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	72,93
11063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	44,64

13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	CR	
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA	UN	CR	
39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM	UN	CR	
39516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA F	UN	CR	
39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM P	UN	C	
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	13,89
10849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	CR	
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	CR	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,	M2	C	
37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE	UN	CR	59,06
37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADF	UN	CR	17,93
37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADF	UN	CR	34,70
37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETAN	UN	CR	42,56
37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETAN	UN	C	30,00
37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETAN	UN	CR	55,93
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CON	M2	CR	
34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	CR	
4309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	CR	7,94
4307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	13,57
10850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	CR	
42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTF	UN	CR	
4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	255,86
4790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM	M2	C	153,83
40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CON	M2	CR	89,39
7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4'	UN	CR	
4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	
4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	
4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	
4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	
12411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	
4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	
4892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	
4889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	
12412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	
4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	20,97
4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	54,40
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	87,38
4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	CR	11,32
41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	1.979,27
13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG,	UN	CR	
3411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	CR	64,11
39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	CR	493,19
11615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICC	M2	CR	4,18
3408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICC	M2	C	11,11
3409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICC	M2	CR	27,77
11427	POLVORA NEGRA	KG	CR	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,43
2745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA	M	CR	4,35
14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVA	M	CR	5,39
45238	PONTEIRO DE ACO, LISO, REDONDO, 3/4" X 10"	UN	CR	20,58
44496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM,	UN	CR	140,72
12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	24,10
421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	CR	
14148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4", CHAVE 7/16", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	CR	
4341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	1,00
4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	2,54
11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	CR	4,20
4339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	0,54
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	CR	0,30
4342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	CR	0,22
4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	CR	0,14
4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	CR	1,17
5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	6,70
11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, AC	UN	CR	
4989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35	UN	CR	341,68
4982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35	UN	CR	320,48
4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35	UN	CR	252,74
4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35	UN	C	225,00
4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35	UN	CR	285,44
4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35	UN	CR	278,82
4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35	UN	CR	318,99
4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUAI	M2	CR	
4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QU	M2	CR	1.075,25
39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUI	UN	CR	
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / P	UN	C	
39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO AI	UN	CR	674,54

4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANOD	M2	CR	546,94
4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEI	M2	C	377,72
39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90	UN	CR	691,67
4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUX	M2	CR	350,37
4911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZ	M2	CR	431,48
37518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZAD	M2	CR	701,15
4910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZAD	M2	CR	591,08
4943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO	M2	CR	880,57
5002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALEI	M2	CR	783,83
4977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* C	M2	CR	529,12
11364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESI	UN	CR	193,29
11365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESI	UN	CR	200,59
11366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESI	UN	CR	213,23
43777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLI	UN	CR	250,47
20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE E!	UN	CR	232,51
10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE E!	UN	CR	211,12
5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE E!	UN	CR	222,58
10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE E!	UN	CR	212,99
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE E!	UN	CR	232,27
10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE E!	UN	CR	308,83
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE	UN	CR	433,67
39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE	UN	CR	479,56
39503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE	UN	CR	504,72
39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE	UN	CR	543,91
5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIV	M2	CR	1.294,66
4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *	M2	C	748,33
44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	CR	
4944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4", EM ACO	M2	CR	1.316,45
21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	31,73
21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	20,37
34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS	M2	CR	521,39
37563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM RI	M2	CR	
4948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REC	M2	CR	
37561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL C	M2	CR	
37562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTIC/	M2	CR	
14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, F	UN	CR	
14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, F	UN	CR	
5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO	UN	CR	
5052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO,	UN	C	
14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO,	UN	CR	
14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRC	UN	CR	
14165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRC	UN	CR	
5050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRC	UN	CR	
12366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCI	UN	CR	1.098,51
5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCI	UN	CR	1.517,53
5035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCI	UN	CR	1.744,80
41180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCI	UN	CR	3.922,28
41181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCI	UN	CR	5.192,97
41182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCI	UN	CR	7.449,75
41183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCI	UN	CR	9.301,16
41184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCI	UN	CR	14.161,59
41185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCI	UN	CR	5.251,76
41186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCI	UN	CR	7.359,73
41187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCI	UN	CR	9.870,00
41188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCI	UN	CR	12.621,54
5036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCI	UN	CR	2.676,83
41189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCI	UN	CR	16.226,31
41190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCI	UN	CR	5.642,94
41191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCI	UN	CR	8.653,24
41192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCI	UN	CR	9.020,93
41193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCI	UN	CR	14.739,91
41194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCI	UN	CR	17.588,05
5044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	946,42
5059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.131,80
41201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	2.296,89
41199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	738,08
5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	999,22
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.436,56
41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	2.661,91
41202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	776,76
41206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	3.509,62
12372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	815,60
41207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	4.724,64
41203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.244,29
41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.759,11
41210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	2.938,55

41208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.028,66
41211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	4.140,37
13339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.394,09
41213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	8.581,98
41209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.918,09
41216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	3.592,84
41217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	5.760,60
41218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	7.725,13
41214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	1.628,83
41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	2.452,43
41221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	7.101,04
41222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA	UN	CR	10.161,67
41195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA I	UN	CR	522,28
41198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA I	UN	CR	2.040,95
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA I	UN	CR	647,40
5033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA I	UN	C	850,00
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA I	UN	CR	1.262,56
12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	CR	
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQU	M	CR	124,21
41457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 1	UN	CR	
41458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 1	UN	CR	
41459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 1	UN	CR	
41461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 2	UN	CR	
44537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	488,96
11844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC	M	CR	38,86
4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	CR	32,29
35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	CR	38,73
4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM C	M	CR	89,38
20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OL	M	CR	59,58
20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU I	M	CR	80,44
4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGEL	M	CR	67,03
14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	M	CR	67,03
5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	45,98
5072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	42,53
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	31,85
5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	28,84
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	26,76
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	27,08
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	25,76
5078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	25,47
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	24,17
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	24,63
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	24,63
5070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	24,90
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	24,17
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	23,76
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	24,17
5062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	24,49
39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	24,15
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	24,35
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	29,83
39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	27,18
42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELET	UN	CR	
44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	781,01
44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	128,88
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE	L	C	
37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECA	UN	CR	78.265,63
37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECA	UN	CR	103.740,69
39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE A	UN	CR	622,34
38392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA F	UN	CR	52,33
11735	PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5	UN	CR	7,91
11737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5	UN	CR	11,23
11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5	UN	CR	14,15
36143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 2	UN	CR	90,60
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 1	UN	CR	2,24
45227	PROTETOR FACIAL ARCO ELETRICO, COM QUEIXEIRA E LENTE EM POLICARBONATO, CAPA	UN	CR	863,35
45209	PROTETOR FACIAL DE POLICARBONATO, 200 MM X *390* MM, COM COROA E CARNEIRA	UN	CR	37,82
36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	239,75
39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR	UN	C	
38377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU	UN	CR	25,07
38376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	CR	28,99
38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,60
38066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + S	UN	CR	14,19
38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	14,64
38067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SI	UN	CR	19,98
44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	CR	

11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, CO	UN	CR	12,98
43600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM	UN	CR	52,02
5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *1	UN	CR	20,28
38168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400	UN	CR	141,62
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APF	UN	CR	70,81
13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	447,70
13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	627,40
12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	659,33
13396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	925,99
12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	756,13
12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	1.596,45
39762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	759,95
12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	1.109,50
39763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AC	UN	CR	1.298,53
39760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE .	UN	CR	1.294,26
39756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE .	UN	CR	464,72
12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE .	UN	CR	580,68
39757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE .	UN	CR	536,95
39758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE .	UN	CR	782,53
39759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE .	UN	CR	966,42
39761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE .	UN	CR	1.161,67
39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, P	UN	CR	170,13
39806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, P	UN	CR	315,21
39807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, P	UN	CR	683,13
43100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, P	UN	CR	534,06
39804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, P	UN	CR	99,90
39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTO	UN	CR	103,47
39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTO	UN	C	162,43
39798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTO	UN	CR	278,62
39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTOR	UN	CR	43,92
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTOR	UN	CR	69,39
39801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTO	UN	CR	146,52
39802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTO	UN	CR	214,77
39803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTO	UN	CR	299,62
39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTO	UN	CR	51,19
39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTO	UN	CR	87,21
43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	CR	
43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	CR	
21059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	CR	
11234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	CR	
21060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	CR	
21061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	CR	
21062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	CR	
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	
11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	
11710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	
11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	CR	
5102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, C	UN	CR	11,12
11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	9,27
11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	7,93
11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	10,09
11745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BI	UN	CR	13,30
11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	8,47
5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG	KG	CR	
44530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	54,39
2710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	46,94
14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/	UN	CR	
20043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,83
20044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,24
20042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,66
20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,14
20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	54,38
20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,17
20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO	UN	CR	199,99
11321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	27,96
11323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	32,16
20327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	18,25
6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	8,43
6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	11,49
6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	13,50
6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	13,64
6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	17,98
11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDII	UN	CR	39,11
11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDII	UN	CR	37,25
20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	27,90
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDC	UN	CR	14,27

11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	59,86
6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	17,10
11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	13,46
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	17,34
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	27,53
11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	36,81
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	38,02
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAREL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	69,63
6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	4,41
11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	12,59
6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAREL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	9,19
11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAREL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	10,22
6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	100,08
6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	79,27
6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	CR	58,17
6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	34,93
6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	CR	289,11
6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	CR	139,40
6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	CR	350,01
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	36,85
6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	CR	729,30
6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	160,03
6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	153,01
6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	CR	110,05
6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	79,69
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	C	89,90
11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	42,93
10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO P	UN	C	280,00
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	24,76
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	29,56
6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	82,03
6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	CR	84,79
45394	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	UN	CR	31,91
13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRI	UN	CR	
10640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9	UN	CR	
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	5,46
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	115,01
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	CR	
12359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSÃO 380 V, POTENCIA /	UN	CR	192,67
7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	36,33
45264	RESPIRADOR / MASCARA SEMI FACIAL COM UMA VALVULA DE INALACAO E DUAS DE EXALACAO	UN	CR	28,21
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,76
10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	CR	
36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQU	UN	CR	
6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	C	
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQU	UN	CR	
34684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCL	M2	CR	
34683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP =	M2	CR	
44954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX	M2	CR	111,13
44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX	M2	CR	162,40
10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	CR	55,16
153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPOSI	L	CR	135,42
34682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCL	M2	CR	
536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A	M2	CR	31,07
20205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	2,48
4412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	1,48
4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV	M	CR	1,85
45213	RISCADOR DE FORMICA COM COMPRIMENTO *16* CM E ALTURA *5* CM	UN	CR	29,38
36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	6,51
10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E = *1*CM	M	CR	
4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	48,66
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,	M	CR	
4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *7* CM, E = *2* CM, CORTE RETO	M	CR	58,47
39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	C	
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M	CR	60,95
4804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	37,35
34680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	CR	
11573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	CR	5,81
38401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	CR	47,68
11575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS E	UN	CR	56,02
38179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA I	UN	CR	46,32
20256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA AP	UN	CR	0,36
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO	UN	CR	
10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 111 HP, PESO	UN	C	
14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACION	UN	CR	
14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACION	UN	CR	

13600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO	UN	CR	
10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OF	UN	CR	
6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RAD	UN	CR	
6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TR	UN	CR	
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM	UN	CR	
6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM	UN	CR	
38393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	C	16,75
45233	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 9 CM X 10 MM, COM CABO	UN	CR	7,18
38390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	CR	41,15
11578	ROSETA QUADRADA, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM	UN	CR	12,09
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUIROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXI	UN	CR	11,54
42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO	UN	CR	
42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETR	UN	CR	
1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	CR	25,72
1115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	CR	30,82
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	CR	36,03
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	CR	42,92
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	CR	33,59
20214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	81,80
7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTC	UN	CR	80,08
11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	26,00
11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO	UN	C	58,90
37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	CR	
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	C	
13109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	CR	
13110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	CR	
7581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	CR	6,36
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,80
4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,77
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,00
20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC	M	CR	6,70
4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM	M	CR	6,88
4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M	CR	3,68
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM,	M	CR	5,30
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,08
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	15,46
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM F	M3	CR	304,11
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	8,67
38396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	CR	720,16
11622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	102,04
43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTA	L	CR	38,54
7317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	48,28
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIV	310ML	CR	48,15
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE	L	CR	218,71
38123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	54,81
42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COI	UN	CR	31,78
37743	SEMIIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALIC	UN	CR	
37744	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALI	UN	CR	
37741	SEMIIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APR	UN	CR	
39396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, PI	UN	CR	
39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE I	UN	CR	
39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE I	UN	CR	
39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM	UN	CR	
39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAM	UN	CR	
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DIS	UN	CR	
45298	SERRA TICO-TICO COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 450 W, 60 HZ, 220 V, 3000 GPM, SE	UN	CR	
6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	22,10
40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.861,51
45255	SERROTE PROFISSIONAL EM ACO TEMPERADO 20", CABO DE MADEIRA	UN	CR	33,46
6111	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	15,07
41084	SERVEENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.631,07
44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBI	M3	CR	51,41
44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLS, ENTRE *50 A 7C	UN	C	8,00
38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	CR	
6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	C	
38638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	
20262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	14,65
6145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	16,18
6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	CR	10,70
6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	15,38
44536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	4,05
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	31,81
42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSC	UN	CR	
42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSC	UN	CR	
42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO E	UN	CR	

38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	
20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	C	
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	254,76
39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	CR	
12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEN	UN	CR	
6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	22,94
41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	4.004,62
6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	26,95
41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	4.705,94
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTR	M	CR	86,27
10856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	CR	
4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE	M	CR	87,26
20249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	47,78
11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	16,96
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	60,58
10691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMIN	L	CR	
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,06
12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	3,96
12294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	9,52
14543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	6,80
13329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	3,99
21047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS,	UN	CR	60,26
21042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS,	UN	CR	46,45
21043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS,	UN	CR	58,67
21044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIU	UN	CR	40,88
21045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIU	UN	CR	55,99
21041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIU	UN	CR	48,28
21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, A	UN	C	40,00
14149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	CR	
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAC/	UN	CR	2,26
38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALAC/	UN	CR	3,69
7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95	UN	CR	261,13
3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	5,58
7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUC	UN	CR	
3396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	
45230	SUPORTE MANUAL PARA LIXA, PLASTICO, COM 230 X 80 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	UN	CR	33,95
37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRAN	UN	CR	
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRAN	UN	CR	
12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E	UN	CR	40,20
11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	7,59
390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	CR	
42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQ	UN	CR	
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,16
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	12,92
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	18,96
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQL	M2	CR	89,05
3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQL	M	CR	16,75
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQL	M	CR	22,62
6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, f	M2	CR	
6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, f	M2	C	
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MAC	M2	CR	
43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OL	M	CR	11,32
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OL	M	CR	13,77
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OL	M	CR	20,11
6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2	M2	CR	
36153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM	UN	CR	212,08
10740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	CR	
13914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	CR	
10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	
45239	TALHADEIRA CHATA, DE ACO, 10"	UN	CR	21,88
38465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	60,45
7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	4,17
43427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E E	UN	CR	1.369,75
41613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	88,05
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	112,19
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	173,40
41616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	259,08
41617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	515,16
41618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	948,38
43428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAM	UN	CR	1.665,85
41619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,0	UN	CR	107,93
41620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,0	UN	CR	136,33
41622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,0	UN	CR	236,45
41623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05	UN	CR	363,56
41624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05	UN	CR	681,68
41625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05	UN	CR	1.048,79

39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	2,58
39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	2,77
39351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	3,21
39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	2,58
38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	CR	
38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	CR	
2666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUE	UN	CR	9,59
2668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTEI	UN	CR	10,95
2664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTEI	UN	CR	16,15
2662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTEI	UN	CR	19,81
20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL	UN	CR	109,33
10905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL	UN	CR	146,66
11289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA M	UN	CR	
11241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA M	UN	CR	
11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, RE	UN	CR	
21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, RED	UN	CR	
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300	UN	CR	
21071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400	UN	CR	
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600	UN	CR	
11316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDON	UN	CR	
6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDON	UN	C	
6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDON	UN	CR	
11296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDON	UN	CR	
11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550)	UN	CR	
11688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	CR	508,23
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACID	UN	C	
37739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONT)	UN	CR	
37740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTA	UN	CR	
37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTA	UN	CR	
37737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTA	UN	CR	
25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	
25013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	CR	
14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	CR	
20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	558,24
10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	409,88
36790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	237,81
37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CI	UN	CR	291,38
11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60	UN	CR	154,79
20234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	195,89
44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	19,86
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM	UN	CR	45,79
44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIE	M	CR	0,74
3593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	CR	
3588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	CR	
3587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	CR	
3585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	CR	
3590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	CR	
3589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	CR	
3592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	CR	
3586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	CR	
3591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	CR	
40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	CR	
40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	CR	
40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	CR	
40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	CR	
40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	CR	
40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	CR	
40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	CR	
40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	CR	
44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	CR	
12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	CR	
12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	CR	
12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	CR	
12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	CR	
12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	CR	
12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	CR	
12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	CR	

12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	CR	
6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	CR	
6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	CR	
6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	CR	
6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	CR	
6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	CR	
6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	CR	
6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	CR	
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	CR	
6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	CR	
6321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	CR	
6301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	CR	
7105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	40,39
20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	49,77
38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	225,84
20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,93
7119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,67
7126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	23,83
7120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,96
6319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	CR	
6304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	
21116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	CR	
6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	CR	
6303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	CR	
6308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	CR	
6317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	CR	
6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	CR	
6309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	CR	
6318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	CR	
6306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	CR	
6305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	CR	
6312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	CR	
6311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	CR	
6310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	CR	
6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	CR	
6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	CR	
6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	CR	
6315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	CR	
6316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	CR	
39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	87,48
11379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	73,92
11493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	42,63
7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	147,43
7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,97
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,92
7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,98
7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,96
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,54
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	15,31
7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,73
7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	44,10
7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	101,90
37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM	UN	CR	
37420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20	UN	CR	
37421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32	UN	CR	
37443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	CR	
38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAREL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2"	UN	CR	
39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4"	UN	CR	
38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INS	UN	CR	
38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INS	UN	CR	
38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INS	UN	CR	
38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INS	UN	CR	

39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUE	UN	CR	
38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	CR	
38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTI	UN	CR	
36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PI	UN	CR	
7094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,97
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	3,62
7118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,68
7098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,96
7110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	50,72
7123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,79
7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", F	UN	CR	9,48
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", F	UN	CR	10,36
7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", F	UN	CR	11,40
7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", F	UN	CR	13,26
7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA	UN	CR	2,63
7135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA	UN	CR	5,38
37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	CR	4,38
7103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA	UN	CR	14,26
40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	CR	
40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	CR	
40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	CR	
38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EI	UN	CR	
38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EI	UN	CR	
38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EI	UN	CR	
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIA	UN	CR	16,74
11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,22
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,74
37948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,64
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,39
11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,34
7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	173,60
7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,10
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,24
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,91
7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,55
7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	32,05
7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	59,46
7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	80,85
7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,98
39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AG	UN	CR	
39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AG	UN	CR	
39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AG	UN	CR	
39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AG	UN	CR	
41892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	110,08
7048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	23,76
7088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	CR	51,96
7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	202,57
20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	43,08
20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	51,64
20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	85,23
20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	114,12
20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,23
40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	30,98
40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	5.411,60
7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	39,23
41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	6.852,50
40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	38,16
40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	6.663,49
6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	35,57
41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	6.210,67
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TOR	M2	CR	78,36
34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM	M	CR	3,25
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM	M	CR	4,00
34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM	M	CR	6,56
34550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM	M	CR	1,73

34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM	M	CR	2,53
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALH/	M2	CR	18,52
39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MI	M2	CR	10,40
39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM	M2	CR	15,52
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 M	M2	CR	19,93
42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 M	M2	CR	22,85
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 M	M2	C	28,59
43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MI	M2	CR	40,91
10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM	M2	CR	8,63
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM	M2	CR	13,37
39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MI	M2	CR	12,86
44529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	CR	
7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MA	M2	CR	
10928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MA	M2	CR	
10933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MA	M2	CR	
7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MA	M2	C	
10927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MA	M2	CR	
7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MAL	M2	CR	
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MAL	M2	CR	
10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO ;	M2	CR	
10935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO ;	M2	CR	
10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	CR	
7164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	CR	
36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	10,87
34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIM	UN	CR	1.273,47
7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	CR	
7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGON	M2	CR	2,62
37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1	M	C	2,40
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETIL	M	CR	3,28
36789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TEL	UN	CR	1,39
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA,	MIL	C	903,00
7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUES	CR		1,02
40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMEN	UN	CR	2,95
7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2	M2	C	
34458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	223,42
34464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	332,56
34468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	419,28
34473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	254,34
34480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	470,03
34486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	556,50
7190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	18,58
34417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	29,73
7213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	27,27
7195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	80,06
7186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	87,21
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	40,21
7197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	169,71
7192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	152,05
7193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	171,18
7189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	198,93
34402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	280,85
7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	CR	46,71
34425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	180,42
7223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	201,06
7234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	303,39
7224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	369,61
7225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	396,32
7226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	422,93
7227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	481,41
7212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	528,95
7229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	335,28
7230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	558,18
7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	791,82
7220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	977,42
34447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.092,90
7233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.253,73
40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURE	M2	CR	
25007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGUR	M2	C	
43071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL	M2	CR	
39520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TI	M2	CR	
39521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TI	M2	CR	
39522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR	M2	CR	
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40	M2	CR	
11067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGUF	UN	CR	462,91
11068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGUF	UN	CR	584,82
7246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	CR	51,58

12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	CR	19,85
41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.468,86
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMF	UN	CR	1,91
1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COM	UN	CR	13,22
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMF	UN	CR	2,26
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMI	UN	CR	1,14
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMF	UN	CR	3,13
1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMF	UN	CR	3,53
1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPF	UN	CR	1,48
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMF	UN	CR	6,12
1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPF	UN	CR	1,76
1579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMF	UN	CR	7,64
1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMF	UN	CR	9,40
39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,59
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,98
39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,27
1542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PAR	UN	CR	26,05
1591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	29,16
1547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIX	UN	CR	152,82
38196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	29,76
1543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAC	UN	CR	31,63
1585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,12
1593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	32,53
11838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	42,92
1594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAC	UN	CR	43,39
1586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,75
11839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	62,45
1587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,89
1545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXAC	UN	CR	74,94
1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	10,83
1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	6,24
1589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	11,17
1546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXA	UN	CR	126,46
1590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	19,67
38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTE	UN	CR	
38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POT	UN	CR	
38128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	0,53
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	113,57
4806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	28,25
34401	TUJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	CR	1,92
7256	TUJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,37
7260	TUJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	2,58
7258	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,67
34400	TUJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	5,32
10617	TUJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	6,86
44261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	143,42
7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ES	UN	CR	69,43
44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.56	UN	CR	1.499,62
154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	101,80
38121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZON	L	CR	18,13
43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	28,88
7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 1186	L	CR	26,68
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	21,99
7313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTIC	L	CR	25,50
7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIO	L	CR	14,59
7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	63,39
7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	85,60
43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	44,27
43650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	41,83
7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	42,85
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	41,49
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIE	L	CR	45,90
7306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALI	L	CR	50,65
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	42,06
43625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	33,96
43647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	30,85
43648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	29,77
35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	13,68
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	32,79
35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	21,46
43624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	39,96
7342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	2,80
7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR	47,33
39574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 M	UN	CR	5,90
11060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1	UN	CR	44,99
37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	61,32

38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	11,68
7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE	UN	C	13,72
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO	UN	CR	20,92
38075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +	UN	CR	23,76
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	14,94
7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	67,56
7524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	63,66
38105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	16,35
38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBL	UN	CR	23,23
38103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	24,55
38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + N	UN	CR	30,24
38104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	48,07
38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUP	UN	CR	53,37
38076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLA	UN	CR	26,64
7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	39,23
40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	6.849,03
11826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE,	UN	CR	36,77
7606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE,	UN	CR	44,22
11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TOI	UN	CR	46,52
11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TOI	UN	CR	123,90
11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E	UN	CR	96,57
11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E	UN	CR	79,23
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E T	UN	CR	19,15
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E T	UN	CR	20,68
11765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE	UN	CR	52,80
11766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HAST	UN	CR	28,88
11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HAST	UN	CR	33,97
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCO	UN	CR	364,38
39702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMA	UN	CR	2.419,98
13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POI	UN	C	79,45
7602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTIC	UN	CR	50,70
7603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CL	UN	CR	43,01
11777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V,	UN	CR	216,84
13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, P	UN	CR	103,48
36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	CR	155,30
36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA	UN	CR	1.963,60
36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FEC	UN	CR	163,17
36792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, A	UN	CR	206,70
11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOI	UN	CR	137,59
11762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONG	UN	CR	65,26
7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAF	UN	CR	55,26
13984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE	UN	CR	80,31
11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM A	UN	CR	138,03
13983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PAD	UN	CR	104,53
13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJ	UN	CR	92,84
40329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM	UN	C	12,00
11823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTI	UN	CR	5,05
11822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	CR	25,43
11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	15,30
45249	TORNO/MORSA DE BANCADA NUMERO 4	UN	CR	143,43
7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINA	UN	CR	
7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMIN	UN	CR	
12076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
7618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINA	UN	CR	
7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	C	
7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	CR	
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,45
40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	84,59
36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COI	UN	CR	
36510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LA	UN	CR	
25020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM E	UN	CR	
7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA C	UN	CR	
7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA M	UN	C	
7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA C	UN	CR	
7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA	UN	CR	
36508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T,	UN	CR	
13238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775	UN	CR	
36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510	UN	CR	
36515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	CR	
10598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 K	UN	CR	

7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 K	UN	C	
36513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	CR	
36514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	CR	
11572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	31,13
36149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQL	UN	CR	185,98
42407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIC	M	CR	6,52
45200	TRENA COM FITA DE ACO DE 10 M X 25 MM (COMPRIMENTO X LARGURA)	UN	CR	22,97
11581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35	M	CR	20,54
43605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PA	M	CR	42,04
11580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DI	M	CR	8,24
38386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	CR	5,10
45231	TRINCHA DE 1" COM CERDAS SINTETICAS	UN	CR	4,66
45232	TRINCHA DE 2" COM CERDAS SINTETICAS	UN	CR	8,20
10743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	CR	
39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAG	M	CR	
7667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	CR	
7660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	CR	
7676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	CR	
20999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 K	M	CR	
21001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 K	M	C	
21003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KC	M	CR	
21006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 K	M	CR	
21019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50'	M	CR	
21021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71'	M	CR	
21024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47'	M	CR	
40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	CR	
42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38" KG/M	M	CR	
42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50" KG/M	M	CR	
13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	CR	
13137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	CR	
20989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	CR	
21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	CR	
21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91" MM, SCHEDULE 40, *5,43" KG/M	M	C	
20984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	CR	
13042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	CR	
42576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28" KG/M	M	CR	
21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	CR	
13141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	CR	
21151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	CR	
13142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	CR	
42577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75" KG/M	M	CR	
20994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	CR	
7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	CR	
20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	CR	
7690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	CR	
20980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	CR	
7661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	CR	
21016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,5	M	CR	
21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2"	M	CR	
21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3"	M	CR	
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11"	M	C	
21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,	M	CR	
21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,	M	CR	
21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40"	M	CR	
21014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6	M	CR	
21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32"	M	CR	
40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KC	M	CR	
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3	M	CR	
7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3	M	CR	
7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,2	M	CR	
7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10'	M	CR	
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6	M	CR	
7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47'	M	CR	
7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,5	M	CR	
7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10"	M	CR	
7692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,8i	M	CR	
7695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68"	M	CR	
13356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	CR	
36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	39,51
41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	131,59
41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	206,10
41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	317,23
41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	448,32
41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	522,13
41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	77,49
44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/E:	M	CR	662,37

41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANE	M	CR	2.454,69
41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANE	M	CR	443,23
41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANE	M	CR	1.593,46
41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANE	M	CR	3.392,53
41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANE	M	CR	174,56
41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANE	M	CR	273,48
41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANE	M	CR	979,66
38130	TUBO CPVC SOLDAREL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
44260	TUBO CPVC, SOLDAREL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	CR	
21123	TUBO CPVC, SOLDAREL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	C	
21124	TUBO CPVC, SOLDAREL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
21125	TUBO CPVC, SOLDAREL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38028	TUBO CPVC, SOLDAREL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38029	TUBO CPVC, SOLDAREL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38030	TUBO CPVC, SOLDAREL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
38031	TUBO CPVC, SOLDAREL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	CR	
39735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE T	M	CR	
39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	M	CR	
39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	M	CR	
39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PA	M	CR	
39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO P	M	CR	
39753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO	M	CR	
39752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PA	M	CR	
39754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PA	M	CR	
39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO P	M	CR	
39755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO P/	M	CR	
12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	C	
12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	CR	
39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES	M	CR	
39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES	M	CR	
39661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES	M	CR	
39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES	M	CR	
39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES	M	CR	
39663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES	M	CR	
39665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES	M	CR	
7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	329,47
13256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	461,55
7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	492,08
7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	712,92
7759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	1.975,51
40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	77,39
7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	87,34
7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	230,35
7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	281,19
7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	CR	323,08
7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONT	M	C	169,00
7765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	362,14
12569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	499,89
7766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	531,14
7767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	762,63
7727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	2.215,46
7760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	88,05
7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	92,31
7752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	112,19
7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	146,63
7722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	224,38
7763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	273,38
7764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONT	M	CR	326,63

12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	461,55
12573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	607,12
12574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	734,08
12575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	1.114,83
12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	134,91
12577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	181,78
12578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	220,12
12579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	379,18
12580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	395,09
12581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	423,21
7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	661,79
40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	138,46
7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	142,01
7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	262,73
7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	322,37
7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	421,07
7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	430,38
7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PO	M	CR	652,56
7735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PO	M	CR	845,00
7755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PO	M	CR	167,57
7776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PO	M	CR	349,36
7743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PO	M	CR	369,95
7733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PO	M	CR	482,85
7775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PO	M	CR	529,01
7734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PO	M	CR	749,13
7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM	M	CR	104,38
37449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	CR	27,01
37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	CR	37,81
37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	CR	52,79
37452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	CR	76,73
37453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO	M	CR	88,37
7778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	33,15
7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	C	45,43
7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	53,68
7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	79,90
7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	95,64
7783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	33,89
7790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	53,41
7785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	58,93
7792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	83,58
7793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	98,71
13159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	85,94
13168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	104,36
13173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA	M	CR	141,20
12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	CR	28,24
12584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE	M	CR	36,83
12613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC	UN	CR	16,92
1031	TUBO DE DESCARGA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO	UN	CR	14,20
39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	C	
39713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE	M	CR	
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE	M	C	
9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE	M	CR	
44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE	M	CR	
44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE	M	CR	
44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE	M	CR	
44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE	M	CR	
44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE	M	CR	
44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE	M	CR	
44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE	M	CR	
44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (S	M	CR	
44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE	M	CR	
44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE	M	CR	
44527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE	M	CR	
44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (S	M	CR	
44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE	M	CR	
9877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	121,73
9878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	149,85

41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	CR	
43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	CR	
41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	CR	
41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	CR	
41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	CR	
41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	CR	
41699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQ	M	CR	
38053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	CR	
38054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	CR	
38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	C	
38051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE AL	M	CR	
38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	C	
38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	CR	
38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	CR	
38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	CR	
38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	CR	
38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	CR	
38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	CR	
38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	CR	
36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	C	
36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	CR	
38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	CR	
38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	CR	
38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	CR	
38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	CR	
38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	CR	
38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	CR	
38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	CR	
44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDABEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	CR	
38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	CR	
38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESI	M	CR	57,97
38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESI	M	CR	98,54
38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESI	M	CR	154,36
38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESI	M	CR	227,08
38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESI	M	CR	305,91
38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESI	M	CR	404,06
9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, CC	M	C	
9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, CC	M	CR	
9854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COM	M	CR	
9851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECHANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COM	M	CR	
9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	44,61
9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	120,06
9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	203,46
9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	309,74
9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	CR	439,84
36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	53,47
36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	C	15,84
36373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	32,89
36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	64,14
36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	19,55
36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	38,39
36380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	80,20
36378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	24,03
36379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	CR	48,44
9859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	10,52
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	14,67
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	38,34
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	6,41
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	10,58
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	13,89
44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRI	M	CR	57,43
9862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	32,44
9861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	25,48
9866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	21,99
9856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	8,22
9863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	63,61
9860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	46,43
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	27,62

9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	58,36
20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	8,96
20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	12,62
9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	22,88
9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	94,86
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,81
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	4,30
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	9,28
9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	14,57
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	15,98
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	26,29
9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	43,57
9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	60,62
12425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	CR	
12426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	CR	
12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	
12428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2"	UN	CR	
12429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	CR	
12430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	CR	
12431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	CR	
12432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	CR	
12433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	CR	
12434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	CR	
12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	CR	
12437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	CR	
12438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3"	UN	CR	
12439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	CR	
12436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	CR	
36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
12424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	CR	
12440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	CR	
9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	CR	
9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	CR	
9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	CR	
9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	CR	
9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	CR	
9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	CR	
9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	CR	
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	CR	
9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	CR	
36316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
36313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	
37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	CR	
9892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,98
9901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,76
9900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,56
9899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,77
9908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	394,37
9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,86
9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,27
9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,93
9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,79
9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,61
9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	74,44
9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	151,60
9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	179,00
20973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO	UN	CR	171,47
20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO	UN	CR	245,33
37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	CR	
45267	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIV	UN	CR	192,02
13883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	CR	
38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	CR	
10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, I	UN	CR	
44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	CR	
13894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	CR	
13895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	CR	
13892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	CR	
9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	C	

36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS	UN	CR	
9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE 1	UN	C	
9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE	UN	CR	
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR F	UN	CR	298,70
10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	347,00
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	281,11
37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COI	UN	CR	
11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	146,57
11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	121,63
11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	CR	81,61
11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	CR	52,37
11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	CR	226,01
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	CR	60,45
10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1,	UN	CR	
10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1,	UN	CR	
10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1",	UN	CR	
10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1,	UN	CR	
10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2",	UN	CR	
10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3",	UN	CR	
10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4'	UN	C	
10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4",	UN	CR	
10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORC	UN	CR	
10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORC	UN	CR	
10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA C	UN	CR	
10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	CR	
10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORC	UN	CR	
10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA C	UN	CR	
10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA C	UN	CR	
10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA	UN	CR	
10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA C	UN	CR	
10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES CO	UN	CR	
10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES CO	UN	CR	
10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM F	UN	CR	
21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	CR	
12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES CO	UN	CR	
10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM F	UN	CR	
10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM F	UN	CR	
10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM	UN	CR	
10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM F	UN	CR	
38643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	CR	
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	
6158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	6,83
6156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	5,86
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADR	UN	CR	4,70
6154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	8,36
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", S	UN	CR	19,24
43595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 I	UN	CR	18,61
43596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 I	UN	CR	21,51
38108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	71,45
38087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PAR	UN	CR	91,90
38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	114,20
38088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PAR	UN	CR	120,08
38110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	43,93
38089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELC	UN	CR	76,55
38111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	49,13
38090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELC	UN	CR	79,12
38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	39,50
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMEI	UN	CR	
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRE	UN	CR	1,26
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	5,49
10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLA	L	C	44,70
10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERN	L	CR	39,75
10475	VERNIZ TIPO CÔPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	38,47
4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	CR	8,34
4031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	CR	39,19
39399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	CR	
39400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	CR	
39401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	CR	
11652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A G	UN	C	
13475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A G	UN	CR	
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRII	UN	CR	
44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 K	UN	CR	
13476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110	UN	CR	
44491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW	UN	CR	
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 I	UN	C	
13606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,	UN	CR	

10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	15,28
41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.671,10
34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA	M2	CR	861,75
10496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMA	M2	CR	750,00
10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAM	M2	CR	1.949,99
10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAM	M2	CR	2.280,00
34390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	671,99
34389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	210,00
34388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	298,47
34387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	484,50
11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	239,99
11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	360,00
21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	259,07
34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	450,00
10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	157,50
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	180,00
10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	210,00
10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	255,00
34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	372,00
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	149,99
34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	450,00
11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	464,99
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	508,50
10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	300,05
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	391,69
5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM	M2	C	550,00
10502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	640,88
10501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	362,08
10503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	489,17
4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	22,04
4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	30,28
20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	18,84
20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVA	M	CR	24,95
40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADE	M	C	
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC	M	CR	20,62
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC	M	CR	25,76
35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EC	M	CR	37,24
4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQ	M	CR	39,86
34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	15,48
41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.704,43

Alagoas - julho/2025

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Custo Unitário (R\$)
0307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	149,66
0307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	dm³	124,92
0308308	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e	un	5.228,32
0308313	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e	un	32.252,72
0308309	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e	un	8.667,28
0308310	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e	un	11.588,20
0308311	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e	un	16.438,75
0308312	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e	un	22.958,84
0308307	Aparelho de apoio metálico elastomérico fixo com capacidade de 700 kN - fornecimento e instalação	un	3.117,40
0308322	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento	un	4.933,56
0308327	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 10.000 kN -	un	29.761,82
0308323	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento	un	7.759,80
0308324	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento	un	11.348,85
0308325	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento	un	15.993,45
0308326	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento	un	22.133,69
0308321	Aparelho de apoio metálico elastomérico multidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e	un	4.823,20
0308315	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e	un	6.437,18
0308320	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento	un	47.151,26
0308316	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e	un	9.263,55
0308317	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e	un	18.356,64
0308318	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e	un	24.214,42
0308319	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e	un	25.759,47
0308314	Aparelho de apoio metálico elastomérico unidirecional com capacidade de 700 kN - fornecimento e	un	4.859,48
0308250	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e instalação	un	7.689,65
0308251	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e instalação	un	12.008,05
0308268	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e instalação	un	78.412,41
0308252	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e instalação	un	13.857,17
0308253	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e instalação	un	16.747,33
0308254	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e instalação	un	19.986,27
0308255	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e instalação	un	23.092,88
0308256	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e instalação	un	31.222,49
0308257	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e instalação	un	33.372,34
0308258	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e instalação	un	37.197,65
0308259	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e instalação	un	39.628,23
0308260	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e instalação	un	44.607,66
0308261	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e instalação	un	48.167,54
0308262	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e instalação	un	57.096,92
0308263	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e instalação	un	56.645,29
0308264	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e instalação	un	58.108,02
0308265	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e instalação	un	59.850,24
0308266	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e instalação	un	70.382,73
0308267	Aparelho de apoio metálico esférico fixo com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e instalação	un	74.667,67
0308288	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e	un	8.614,67
0308289	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e	un	11.946,29
0308306	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e	un	74.629,43
0308290	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e	un	15.659,76
0308291	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e	un	18.729,65
0308292	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e	un	21.628,01
0308293	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e	un	24.455,95
0308294	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e	un	27.726,77
0308295	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e	un	32.000,04
0308296	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e	un	35.630,04
0308297	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e	un	38.567,45
0308298	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e	un	43.662,61
0308299	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e	un	47.159,77
0308300	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e	un	50.746,57
0308301	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e	un	54.729,58
0308302	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e	un	58.215,70
0308303	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e	un	63.406,53
0308304	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e	un	67.017,44
0308305	Aparelho de apoio metálico esférico multidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e	un	71.086,93
0308269	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.000 kN - fornecimento e	un	11.523,45
0308270	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 1.500 kN - fornecimento e	un	15.547,35
0308287	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 10.000 kN - fornecimento e	un	85.341,34
0308271	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.000 kN - fornecimento e	un	18.936,07
0308272	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 2.500 kN - fornecimento e	un	22.476,02
0308273	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.000 kN - fornecimento e	un	25.702,85
0308274	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 3.500 kN - fornecimento e	un	29.795,28
0308275	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.000 kN - fornecimento e	un	33.363,46
0308276	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 4.500 kN - fornecimento e	un	38.255,93
0308277	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.000 kN - fornecimento e	un	43.652,60
0308278	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 5.500 kN - fornecimento e	un	45.794,03
0308279	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.000 kN - fornecimento e	un	51.163,34
0308280	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 6.500 kN - fornecimento e	un	54.840,00
0308281	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.000 kN - fornecimento e	un	58.906,59
0308282	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 7.500 kN - fornecimento e	un	63.221,30
0308283	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.000 kN - fornecimento e	un	67.186,32
0308284	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 8.500 kN - fornecimento e	un	72.384,65
0308285	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.000 kN - fornecimento e	un	76.632,42
0308286	Aparelho de apoio metálico esférico unidirecional com capacidade de 9.500 kN - fornecimento e	un	81.037,82
0307733	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	277,07
0307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	319,34
0307735	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 35 mm e H = 60 mm - fornecimento e instalação	m	418,97
0307736	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 40 mm e H = 70 mm - fornecimento e instalação	m	558,90
0307737	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação	m	589,07
0307730	Junta de dilatação em perfil extrudado de borracha vulcanizada	m	0,00
0307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e	m	32,25
0407818	Armazém em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação	kg	12,37

0407819	Armacao em aco CA-50 - fornecimento, preparo e colocacao	kg	12,60
0407820	Armacao em aco CA-60 - fornecimento, preparo e colocacao	kg	13,67
0407740	Chumbador tipo espera em aco CA-25 para fixacao de estrutura metalica em concreto - fornecimento	kg	15,41
0408037	Luva de emenda com rosca conica para aco CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalacao	un	20,34
0408038	Luva de emenda com rosca conica para aco CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalacao	un	30,75
0408039	Luva de emenda com rosca conica para aco CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalacao	un	43,66
0408041	Luva de emenda com rosca conica para aco CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalacao	un	55,24
0408042	Luva de emenda com rosca conica para aco CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalacao	un	83,36
0408031	Luva de emenda prensada para aco CA-50 - D = 12,5 mm - fornecimento e instalacao	un	22,94
0408032	Luva de emenda prensada para aco CA-50 - D = 16 mm - fornecimento e instalacao	un	31,25
0408033	Luva de emenda prensada para aco CA-50 - D = 20 mm - fornecimento e instalacao	un	43,44
0408035	Luva de emenda prensada para aco CA-50 - D = 25 mm - fornecimento e instalacao	un	71,66
0408036	Luva de emenda prensada para aco CA-50 - D = 32 mm - fornecimento e instalacao	un	158,94
0408067	Tela de aco eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocacao	kg	11,38
0407743	Trelca nervurada tres barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e	kg	11,61
0607137	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 5,00 m - areia e brita comerciais	m	55.315,39
0606785	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,08 m e altura = 6,12 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 5,00 m - areia extraida e brita produzida	m	54.707,36
0607139	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 4,90 m - areia e brita comerciais	m	56.071,80
0606787	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,31 m e altura = 6,17 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 4,90 m - areia extraida e brita produzida	m	55.131,87
0607140	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 3,60 m - areia e brita comerciais	m	51.135,81
0606788	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,36 m e altura = 5,38 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 3,60 m - areia extraida e brita produzida	m	50.921,66
0607141	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,20 m - areia e brita comerciais	m	57.109,09
0606789	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,54 m e altura = 6,05 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,20 m - areia extraida e brita produzida	m	56.477,19
0607144	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,10 m - areia e brita comerciais	m	66.095,80
0606792	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,57 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,10 m - areia extraida e brita produzida	m	65.518,63
0607142	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	59.931,26
0606790	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,74 m e altura = 6,48 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia extraida e brita produzida	m	59.251,59
0607145	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	73.094,35
0606793	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,77 m e altura = 6,10 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia extraida e brita produzida	m	72.448,83
0607146	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	76.262,37
0606794	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 10,97 m e altura = 6,53 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia extraida e brita produzida	m	75.561,75
0607143	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	64.760,23
0606791	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 11,35 m e altura = 7,12 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 4,70 m - areia extraida e brita produzida	m	63.977,73
0607147	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 6,40 m - areia e brita comerciais	m	82.305,21
0606795	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 11,58 m e altura = 7,16 m - aterro rodoviario minimo = 1,20 m e maximo = 6,40 m - areia extraida e brita produzida	m	81.497,89
0607112	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 5,40 m - areia e brita comerciais	m	26.904,18
0606760	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,12 m e altura = 2,77 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 5,40 m - areia extraida e brita produzida	m	26.692,55
0607113	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 7,50 m - areia e brita comerciais	m	31.714,57
0606761	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,30 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 7,50 m - areia extraida e brita produzida	m	31.471,30
0606762	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 4,9 m - areia extraida e brita produzida	m	31.748,45
0607114	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,55 m e altura = 3,56 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 4,90 m - areia e brita comerciais	m	31.996,30
0607116	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 4,80 m - areia e brita comerciais	m	33.146,04
0606764	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,78 m e altura = 3,61 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 4,80 m - areia extraida e brita produzida	m	32.887,74
0607115	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 8,10 m - areia e brita comerciais	m	37.649,74
0606763	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,96 m e altura = 4,42 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 8,10 m - areia extraida e brita produzida	m	37.339,00
0607117	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 5,70 m - areia e brita comerciais	m	37.650,38
0606765	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 6,99 m e altura = 4,27 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 5,70 m - areia extraida e brita produzida	m	37.348,17
0607118	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 4,60 m - areia e brita comerciais	m	33.729,38
0606766	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 7,01 m e altura = 3,63 m - aterro rodoviario minimo = 0,75 m e maximo = 4,60 m - areia extraida e brita produzida	m	33.462,73
0607120	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 4,4 m - areia e brita comerciais	m	34.353,81
0606768	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 7,24 m e altura = 3,68 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 4,40 m - areia extraida e brita produzida	m	34.073,01
0607119	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 6,40 m - areia e brita comerciais	m	39.516,75
0606767	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 7,42 m e altura = 4,52 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 6,40 m - areia extraida e brita produzida	m	39.174,31
0607121	Arco metalico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vao = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviario minimo = 0,90 m e maximo = 4,30 m - areia e brita comerciais	m	37.203,52

0606769	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,47 m e altura = 4,19 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida	m	36.883,38
0607123	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais	m	36.715,77
0606771	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,67 m e altura = 3,99 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida	m	36.396,82
0607122	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais	m	40.759,02
0606770	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,85 m e altura = 4,60 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida	m	40.391,18
0607125	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais	m	37.973,41
0606773	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 7,90 m e altura = 4,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida	m	37.637,82
0607124	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais	m	41.375,88
0606772	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,08 m e altura = 4,65 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida	m	40.996,2
0607126	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais	m	42.532,55
0606774	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,31 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida	m	42.134,66
0607127	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia e brita comerciais	m	39.149,08
0606775	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,36 m e altura = 4,11 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,70 m - areia extraída e brita produzida	m	38.793,33
0607129	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia e brita comerciais	m	40.980,14
0606777	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,59 m e altura = 4,39 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,60 m - areia extraída e brita produzida	m	40.590,54
0607128	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia e brita comerciais	m	45.098,79
0606776	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 8,97 m e altura = 5,00 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,80 m - areia extraída e brita produzida	m	44.643,57
0607130	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais	m	48.078,74
0606778	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,17 m e altura = 5,49 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida	m	47.578,38
0607131	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia e brita comerciais	m	45.116,90
0606779	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,22 m e altura = 4,70 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,10 m - areia extraída e brita produzida	m	44.674,24
0607133	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia e brita comerciais	m	45.807,64
0606781	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,45 m e altura = 4,75 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,00 m - areia extraída e brita produzida	m	45.351,67
0607132	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais	m	49.961,19
0606780	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,63 m e altura = 5,59 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida	m	49.425,75
0607134	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	49.475,56
0606782	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,65 m e altura = 5,41 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	48.952,37
0607136	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia e brita comerciais	m	48.806,09
0606784	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,68 m e altura = 5,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,90 m - areia extraída e brita produzida	m	48.299,60
0607135	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia e brita comerciais	m	54.507,66
0606783	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,86 m e altura = 6,07 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,20 m - areia extraída e brita produzida	m	53.920,51
0607138	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia e brita comerciais	m	49.670,53
0606786	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - arco alto - vão = 9,91 m e altura = 5,28 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,80 m - areia extraída e brita produzida	m	49.130,98
0606842	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia e brita comerciais	m	61.347,25
0606832	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,21 m e altura = 7,82 m - aterro rodoviário mínimo = 0,75 m e máximo = 6,70 m - areia extraída e brita produzida	m	61.002,30
0606843	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais	m	63.752,71
0606833	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,31 m e altura = 7,87 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida	m	63.391,80
0606845	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia e brita comerciais	m	66.088,65
0606835	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,57 m e altura = 8,44 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,60 m - areia extraída e brita produzida	m	65.727,63
0606844	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia e brita comerciais	m	64.733,26
0606834	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 7,77 m e altura = 7,90 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,80 m - areia extraída e brita produzida	m	64.361,95
0606847	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia e brita comerciais	m	69.107,86
0606837	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,13 m e altura = 8,01 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 3,50 m - areia extraída e brita produzida	m	68.704,27
0606846	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia e brita comerciais	m	70.817,15
0606836	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,36 m e altura = 8,23 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,30 m - areia extraída e brita produzida	m	70.408,57
0606848	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia e brita comerciais	m	71.787,24
0606838	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,56 m e altura = 8,48 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,30 m - areia extraída e brita produzida	m	71.363,16

0606849	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia e brita comerciais	m	75.483,31
0606839	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 8,71 m e altura = 9,32 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 6,00 m - areia extraída e brita produzida	m	75.067,87
0606850	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia e brita comerciais	m	76.123,56
0606840	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,04 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 4,70 m - areia extraída e brita produzida	m	75.671,59
0606851	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia e brita comerciais	m	78.340,52
0606841	Arco metálico galvanizado tipo MP 152S - ovoide - vão = 9,15 m e altura = 9,50 m - aterro rodoviário mínimo = 0,90 m e máximo = 5,70 m - areia extraída e brita produzida	m	77.905,77
0605604	Arqamassa de solo-cimento com 10% de cimento e material de jazida - preparo e injeção em tunnel	m³	302,23
0605695	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita	m	1.461,33
0605607	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,60 m - brita	m	1.432,51
0605696	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita	m	1.681,30
0605608	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,70 m - brita	m	1.650,68
0605697	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita	m	1.901,32
0605609	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,80 m - brita	m	1.868,90
0605698	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita	m	2.078,54
0605610	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 0,90 m - brita	m	2.044,31
0605699	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita	m	2.298,47
0605611	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,00 m - brita	m	2.262,45
0605700	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita	m	2.604,15
0605612	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,10 m - brita	m	2.566,33
0605701	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita	m	2.781,34
0605613	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,20 m - brita	m	2.741,71
0605702	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita	m	3.042,68
0605614	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,30 m - brita	m	2.980,54
0605703	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita	m	3.224,19
0605615	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,40 m - brita	m	3.159,35
0605704	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita	m	3.449,10
0605616	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita	m	3.381,56
0605705	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita	m	3.677,68
0605617	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,60 m - brita	m	3.607,43
0605706	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita	m	3.864,73
0605618	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,70 m - brita	m	3.791,78
0605707	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita	m	4.308,82
0605619	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita	m	4.233,17
0605708	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita	m	5.042,46
0605620	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita	m	4.964,11
0605709	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita	m	5.277,68
0605621	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,00 m - brita	m	5.196,63
0605710	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita	m	5.669,97
0605622	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,10 m - brita	m	5.586,21
0605711	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita	m	5.865,03
0605623	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,20 m - brita	m	5.778,57
0605712	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita	m	6.180,93
0605624	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita	m	6.091,77
0605713	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita	m	8.180,47
0605625	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,40 m - brita	m	8.088,61
0605714	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita	m	10.392,75
0605626	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,50 m - brita	m	10.298,18
0605715	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita	m	11.104,82
0605627	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,60 m - brita	m	11.007,56
0605716	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita	m	11.534,04
0605628	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,70 m - brita	m	11.434,08
0605717	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita	m	12.303,32
0605629	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 com revestimento em epóxi - D = 2,80 m - brita	m	12.200,65
0605651	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita comercial	m	1.395,97
0605460	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,60 m - brita produzida	m	1.367,15
0605652	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita comercial	m	1.605,74
0605461	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,70 m - brita produzida	m	1.575,12
0605653	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita comercial	m	1.815,53
0605462	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,80 m - brita produzida	m	1.783,11
0605654	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita comercial	m	1.984,58
0605463	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 0,90 m - brita produzida	m	1.950,35
0605655	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita comercial	m	2.194,31
0605464	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,00 m - brita produzida	m	2.158,28
0605656	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita comercial	m	2.485,70
0605465	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,10 m - brita produzida	m	2.447,87
0605657	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita comercial	m	2.654,71
0605466	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,20 m - brita produzida	m	2.615,08
0605658	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita comercial	m	2.905,84
0605467	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,30 m - brita produzida	m	2.843,70
0605659	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita comercial	m	3.079,18
0605468	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,40 m - brita produzida	m	3.014,34
0605660	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial	m	3.293,88
0605469	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida	m	3.226,33
0605661	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita comercial	m	3.512,24
0605470	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,60 m - brita produzida	m	3.442,00
0605662	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita comercial	m	3.691,12
0605471	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,70 m - brita produzida	m	3.618,18
0605663	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial	m	4.124,91
0605472	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida	m	4.049,26
0605664	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial	m	4.801,96
0605473	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida	m	4.723,61
0605665	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita comercial	m	5.024,17
0605474	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,00 m - brita produzida	m	4.943,12
0605666	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita comercial	m	5.399,12
0605475	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,10 m - brita produzida	m	5.315,37
0605667	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita comercial	m	5.587,69
0605476	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,20 m - brita produzida	m	5.501,23
0605668	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial	m	5.892,74
0605477	Bueiro metálico com chapas múltiplas MP 100 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida	m	5.803,58

0605669	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita comercial	m	7.698,38
0605478	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,40 m - brita produzida	m	7.606,52
0605670	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita comercial	m	9.707,97
0605479	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,50 m - brita produzida	m	9.613,41
0605671	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita comercial	m	10.381,09
0605480	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,60 m - brita produzida	m	10.283,83
0605672	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita comercial	m	10.796,38
0605481	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,70 m - brita produzida	m	10.696,42
0605673	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita comercial	m	11.529,48
0605482	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 100 galvanizadas - D = 2,80 m - brita produzida	m	11.426,81
0605718	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita	m	6.886,46
0605630	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,50 m - brita	m	6.818,92
0605719	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita	m	8.548,41
0605631	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,80 m - brita	m	8.472,76
0605720	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita	m	8.819,01
0605632	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 1,90 m - brita	m	8.740,66
0605721	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita	m	9.989,76
0605633	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,15 m - brita	m	9.904,65
0605722	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita	m	10.586,90
0605634	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,30 m - brita	m	10.497,74
0605723	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita	m	12.387,95
0605635	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 2,65 m - brita	m	12.289,33
0605724	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita	m	14.150,49
0605636	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,05 m - brita	m	14.014,05
0605725	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita	m	15.020,89
0605637	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,20 m - brita	m	14.880,39
0605726	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita	m	15.897,98
0605638	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,40 m - brita	m	15.752,08
0605727	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita	m	17.037,78
0605639	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,65 m - brita	m	16.885,13
0605728	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita	m	17.677,08
0605640	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 3,80 m - brita	m	17.520,38
0605729	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita	m	19.406,71
0605641	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,20 m - brita	m	19.239,20
0605730	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita	m	21.200,80
0605642	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,60 m - brita	m	21.022,48
0605731	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita	m	27.043,32
0605643	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 4,80 m - brita	m	26.859,60
0605732	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita	m	27.980,97
0605644	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,00 m - brita	m	27.760,32
0605733	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita	m	33.713,78
0605645	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,35 m - brita	m	33.482,10
0605734	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita	m	36.227,58
0605646	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 5,70 m - brita	m	35.984,87
0605735	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita	m	44.196,03
0605647	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,10 m - brita	m	43.940,71
0605736	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita	m	56.541,21
0605648	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,50 m - brita	m	56.273,28
0605737	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita	m	58.801,38
0605649	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 6,85 m - brita	m	58.522,42
0605738	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita	m	63.799,19
0605650	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 com revestimento em epóxi - D = 7,25 m - brita	m	63.507,62
0605674	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita comercial	m	6.672,53
0605483	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 1,50 m - brita produzida	m	6.604,99
0605675	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita comercial	m	8.289,74
0605484	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 1,80 m - brita produzida	m	8.214,09
0605676	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita comercial	m	8.551,97
0605485	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 1,90 m - brita produzida	m	8.473,61
0605677	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita comercial	m	9.686,36
0605486	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 2,15 m - brita produzida	m	9.601,25
0605678	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita comercial	m	10.266,72
0605487	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 2,30 m - brita produzida	m	10.177,56
0605679	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita comercial	m	12.013,23
0605488	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 2,65 m - brita produzida	m	11.914,61
0605680	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita comercial	m	13.722,66
0605489	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,05 m - brita produzida	m	13.586,21
0605681	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita comercial	m	14.566,48
0605490	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,20 m - brita produzida	m	14.425,98
0605682	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita comercial	m	15.417,01
0605491	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,40 m - brita produzida	m	15.271,11
0605683	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita comercial	m	16.521,85
0605492	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,65 m - brita produzida	m	16.369,20
0605684	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita comercial	m	17.142,97
0605493	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 3,80 m - brita produzida	m	16.986,27
0605685	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita comercial	m	18.818,08
0605494	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 4,20 m - brita produzida	m	18.650,57
0605686	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita comercial	m	20.559,03
0605495	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 4,60 m - brita produzida	m	20.380,72
0605687	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita comercial	m	23.342,29
0605496	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 4,80 m - brita produzida	m	23.158,57
0605688	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita comercial	m	24.175,43
0605497	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 5,00 m - brita produzida	m	23.954,78
0605689	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita comercial	m	30.105,00
0605498	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 5,35 m - brita produzida	m	29.873,32
0605690	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita comercial	m	32.360,71
0605499	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 5,70 m - brita produzida	m	32.118,00
0605691	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita comercial	m	39.842,97
0605500	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 6,10 m - brita produzida	m	39.587,65
0605692	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita comercial	m	47.381,63
0605501	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 6,50 m - brita produzida	m	47.113,71
0605693	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita comercial	m	50.281,79
0605502	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 6,85 m - brita produzida	m	50.002,83
0605694	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita comercial	m	53.566,27
0605503	Bueiro metálico com chapas múltiplas	MP 152 galvanizadas - D = 7,25 m - brita produzida	m	53.274,70

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

0605556	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,30 m	m	29.062,79
0605774	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m	m	24.926,04
0605517	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	21.319,06
0605808	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 6,20 m	m	29.315,09
0605537	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	25.708,11
0605828	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 6,20 m	m	35.236,60
0605557	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 3,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	31.629,63
0605775	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	26.303,27
0605518	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m	m	22.597,29
0605809	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	31.142,20
0605538	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m	m	27.436,22
0605829	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	37.670,67
0605558	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 3,10 m	m	33.964,69
0605776	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	28.118,92
0605519	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m	m	26.573,81
0605810	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	33.429,68
0605539	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m	m	31.884,56
0605830	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	40.594,71
0605559	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,20 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,40 m	m	39.049,60
0605777	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m	m	30.134,20
0605520	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m	m	28.479,32
0605811	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m	m	35.938,73
0605540	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m	m	34.283,85
0605831	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,20 m	m	43.769,93
0605560	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,40 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,20 m	m	42.115,06
0605778	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	32.036,34
0605521	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	30.360,16
0605812	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	38.356,57
0605541	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	36.680,40
0605832	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,00 m	m	46.883,55
0605561	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,60 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 4,00 m	m	45.207,38
0605779	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	35.373,39
0605522	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m	m	33.636,55
0605813	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	42.231,28
0605542	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m	m	40.494,45
0605833	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 5,10 m	m	51.483,65
0605562	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 4,80 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,50 m	m	49.746,81
0605780	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	37.527,15
0605523	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 1ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m	m	35.689,88
0605814	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	44.944,65
0605543	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 2ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m	m	43.107,38
0605834	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro ferroviário máximo = 4,80 m	m	54.952,01
0605563	Bueiro metálico sem interrupção de tráfego - D = 5,00 m - chapa galvanizada - escavado em material de 3ª categoria - aterro rodoviário máximo = 5,30 m	m	53.114,75
0605606	Sistema de escoramento telescópico regulável para tunnel liner	m³	15,44
0705314	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	13.711,48
0705312	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	12.637,95
0705316	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	15.032,73
0705315	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	13.875,47
0705318	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	16.041,20
0705317	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	14.736,68
0705320	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	20.124,89

0705319	Boca de BDCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	18.528,58
0705322	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	21.157,42
0705321	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	19.353,35
0705324	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	23.232,67
0705323	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	21.299,66
0705326	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	24.956,17
0705325	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	22.840,55
0705328	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	31.685,74
0705327	Boca de BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	29.061,08
0705330	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	29.538,07
0705329	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	26.913,17
0705332	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	31.978,69
0705331	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	29.303,35
0705334	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	34.014,35
0705333	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	31.363,97
0705336	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	45.796,96
0705335	Boca de BDCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	42.102,80
0705338	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	42.619,45
0705337	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	38.793,07
0705340	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	45.994,97
0705339	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	42.130,93
0705342	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	52.205,83
0705341	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	47.907,92
0705344	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	66.177,55
0705343	Boca de BDCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	60.913,46
0705225	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	11.741,91
0705224	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	10.751,24
0705227	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	12.161,90
0705226	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	11.254,79
0705229	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	13.089,66
0705228	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	12.042,12
0705231	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	16.316,51
0705230	Boca de BSCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	15.090,77
0705233	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	18.251,17
0705232	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	16.674,54
0705235	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	18.761,78
0705234	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	17.292,86
0705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	20.306,59
0705236	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	18.657,80
0705239	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	25.930,48
0705238	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	23.869,12
0705241	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	24.644,64
0705240	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	22.480,30
0705243	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	26.123,02
0705242	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	23.954,65
0705245	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	28.977,97
0705244	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	26.665,46
0705247	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	36.695,33
0705246	Boca de BSCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	33.862,80
0705249	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	34.954,46
0705248	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	31.812,43
0705251	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	37.000,37
0705250	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	33.853,44
0705253	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	40.487,96
0705252	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	37.065,86
0705255	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	51.217,30
0705254	Boca de BSCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	47.081,04
0705403	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	17.117,31
0705402	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	15.679,67
0705405	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	18.527,46
0705404	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	17.074,00
0705407	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	19.407,05
0705406	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	17.788,05
0705409	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	24.444,12
0705408	Boca de BTCC 1,50 x 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	22.449,77
0705411	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	25.905,12
0705410	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	23.587,97
0705413	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	27.917,11
0705412	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	25.597,91
0705415	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	30.740,61
0705414	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	28.127,06
0705417	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	38.943,52
0705416	Boca de BTCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	35.727,09
0705419	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	36.646,23
0705418	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	33.410,29
0705421	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	39.490,16
0705420	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	36.238,71
0705423	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	44.947,73
0705422	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	41.309,53
0705425	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	56.919,52
0705424	Boca de BTCC 2,50 x 2,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	52.455,69
0705427	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	51.717,12
0705426	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida	un	47.035,12
0705429	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais	un	53.595,46
0705428	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida	un	48.989,31
0705431	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	64.537,71
0705430	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida	un	59.397,41
0705433	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais	un	81.847,96
0705432	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida	un	75.481,18
0705257	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	4.093,68
0705256	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	3.802,07
0705259	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	3.574,62
0705258	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	3.283,02
0705267	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	5.116,33
0705266	Corpo de BDCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	4.729,46

0705269	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	5.370,01
0705268	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	4.983,15
0705261	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	3.816,01
0705260	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	3.524,41
0705263	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	4.293,11
0705262	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	4.001,51
0705265	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	4.703,18
0705264	Corpo de BDCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	4.411,57
0705271	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	5.889,20
0705270	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	5.512,23
0705273	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	5.253,77
0705272	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	4.876,80
0705281	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	8.018,63
0705280	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	7.408,69
0705283	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	8.217,46
0705282	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	7.607,52
0705275	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	5.878,56
0705274	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	5.501,59
0705277	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	6.582,13
0705276	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	6.087,99
0705279	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	7.456,77
0705278	Corpo de BDCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	6.962,63
0705285	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	7.583,07
0705284	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	7.109,14
0705287	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	6.954,89
0705286	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	6.480,95
0705295	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	10.518,72
0705294	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	9.784,76
0705297	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	11.341,47
0705296	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	10.607,52
0705289	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	7.820,83
0705288	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	7.219,43
0705291	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	8.873,65
0705290	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	8.272,24
0705293	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	9.551,14
0705292	Corpo de BDCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	8.817,18
0705299	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	9.748,05
0705298	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	9.039,38
0705301	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	9.149,63
0705300	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	8.440,96
0705309	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	14.571,91
0705308	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	13.509,17
0705311	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	14.477,89
0705310	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	13.415,15
0705303	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	9.815,34
0705302	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	8.950,93
0705305	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	11.890,52
0705304	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	11.026,11
0705307	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	13.077,13
0705306	Corpo de BDCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	12.014,39
0705169	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	2.457,18
0705168	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	2.293,64
0705171	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	2.181,38
0705170	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	2.017,84
0705179	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	3.071,89
0705178	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	2.855,60
0705181	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	3.207,26
0705180	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	2.990,97
0705173	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	2.373,73
0705172	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	2.210,19
0705175	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	2.638,70
0705174	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	2.475,15
0705177	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	2.959,65
0705176	Corpo de BSCC	1,50 x 1,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	2.743,36
0705183	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	3.434,87
0705182	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	3.224,63
0705185	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	3.115,20
0705184	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	2.904,95
0705193	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	4.674,16
0705192	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	4.333,94
0705195	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	4.998,66
0705194	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	4.658,44
0705187	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	3.520,03
0705186	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	3.244,16
0705189	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	3.941,64
0705188	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	3.665,76
0705191	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	4.306,26
0705190	Corpo de BSCC	2,00 x 2,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	3.966,04
0705197	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	4.678,80
0705196	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	4.342,35
0705199	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	4.436,96
0705198	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	4.100,52
0705207	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	6.603,16
0705206	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	6.100,66
0705209	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	7.471,55
0705208	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	6.885,39
0705201	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	5.072,57
0705200	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	4.736,13
0705203	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	5.558,34
0705202	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	5.144,67
0705205	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	6.067,73
0705204	Corpo de BSCC	2,50 x 2,50 m - moldado no	local	- altura do aterro	7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	5.654,06
0705211	Corpo de BSCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	5.972,52
0705210	Corpo de BSCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	5.486,38
0705213	Corpo de BSCC	3,00 x 3,00 m - moldado no	local	- altura do aterro	1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	5.899,76

0705212	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	5.413,63
0705221	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	9.062,19
0705220	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	8.377,80
0705223	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	9.778,62
0705222	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	8.989,95
0705215	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	6.952,31
0705214	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	6.363,18
0705217	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	7.704,35
0705216	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	7.115,22
0705219	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	8.370,34
0705218	Corpo de BSCC 3.00 x 3.00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	7.685,95
0705346	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	5.629,20
0705345	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	5.209,77
0705348	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	5.070,15
0705347	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	4.650,72
0705356	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	7.442,73
0705355	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	6.883,01
0705358	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	7.556,07
0705357	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	6.996,35
0705350	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	5.527,08
0705349	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	5.107,65
0705352	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	5.917,34
0705351	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	5.497,91
0705354	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	6.507,27
0705353	Corpo de BTCC 1,50 x 1,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	6.087,84
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	m	8.103,23
0705359	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	7.562,03
0705362	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	7.381,83
0705361	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	6.840,63
0705370	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	10.921,23
0705369	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	10.053,10
0705372	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	11.627,68
0705371	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	10.759,54
0705364	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	8.346,73
0705363	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	7.805,54
0705366	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	9.085,20
0705365	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	8.371,52
0705368	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	10.176,54
0705367	Corpo de BTCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	9.462,85
0705374	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	10.718,19
0705373	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	10.031,06
0705376	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	9.622,44
0705375	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	8.935,32
0705384	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	14.479,10
0705383	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	13.423,81
0705386	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	15.600,75
0705385	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	14.545,46
0705378	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	10.888,17
0705377	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	10.019,54
0705380	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	12.334,99
0705379	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	11.466,36
0705382	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	13.548,51
0705381	Corpo de BTCC 2,50 x 2,50 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	12.493,21
0705388	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita	m	13.466,05
0705387	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia extraída e	m	12.443,45
0705390	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia e brita	m	12.690,90
0705389	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e	m	11.668,30
0705399	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia e brita	m	19.394,60
0705398	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 10,00 a 12,50 m - areia extraída e	m	17.856,97
0705401	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia e brita	m	20.913,64
0705400	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 12,50 a 15,00 m - areia extraída e	m	19.376,00
0705392	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia e brita	m	14.416,36
0705391	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 2,50 a 5,00 m - areia extraída e	m	13.174,89
0705395	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia e brita	m	16.431,51
0705394	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 5,00 a 7,50 m - areia extraída e	m	15.190,03
0705397	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia e brita	m	17.944,42
0705396	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 7,50 a 10,00 m - areia extraída e	m	16.406,78
0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.551,02
0804212	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.298,89
0804217	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.560,19
0804216	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.307,55
0804219	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.571,82
0804218	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.318,67
0804221	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.590,54
0804220	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.336,49
0804223	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.615,08
0804222	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.359,87
0804225	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.647,45
0804224	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.390,95
0804227	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.691,38
0804226	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.433,33
0804229	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.748,89
0804228	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.489,17
0804231	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.827,81
0804230	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.566,16
0804215	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	1.553,10
0804214	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.300,85
0804417	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.010,22
0804233	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.300,86
0804416	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.352,42
0804232	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.909,60
0804237	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.314,65
0804236	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.922,50
0804419	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.194,69
0804239	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.332,62

0804418	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.505.45
0804238	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.939.31
0804241	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.358.50
0804240	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.963.64
0804243	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.393.92
0804242	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.997.13
0804421	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.680.23
0804245	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.441.80
0804420	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.908.92
0804244	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.042.56
0804247	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.504.53
0804246	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.102.58
0804249	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.588.73
0804248	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.183.56
0804423	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.793.05
0804251	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.701.29
0804422	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.830.69
0804250	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.292.77
0804235	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.304.21
0804234	Boca de BDTC D = 1.00 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.912.70
0804425	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.800.43
0804253	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.192.97
0804424	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.784.09
0804252	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.625.08
0804257	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.213.17
0804256	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.643.48
0804427	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6.080.83
0804259	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.238.82
0804426	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5.012.96
0804258	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.666.94
0804261	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.276.62
0804260	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.701.65
0804263	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.328.21
0804262	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.749.25
0804429	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6.786.59
0804265	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.397.26
0804428	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5.590.41
0804264	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.813.53
0804267	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.485.78
0804266	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.896.64
0804269	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.603.68
0804268	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.008.23
0804431	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8.412.79
0804271	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.761.57
0804430	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.917.46
0804270	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.159.16
0804255	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.198.03
0804254	Boca de BDTC D = 1.20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.629.64
0804433	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10.218.61
0804273	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.471.19
0804432	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	8.268.38
0804272	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.455.36
0804277	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.501.60
0804276	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.482.69
0804435	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10.724.29
0804279	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.539.62
0804434	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	8.674.35
0804278	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.516.84
0804281	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.595.68
0804280	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.567.62
0804283	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.672.25
0804282	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.637.49
0804437	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	12.009.24
0804285	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.773.05
0804436	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	9.706.27
0804284	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.730.04
0804287	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.904.13
0804286	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.851.72
0804289	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.076.24
0804288	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.013.01
0804439	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	14.951.97
0804291	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.304.45
0804438	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	12.063.34
0804290	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.229.36
0804275	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	5.478.79
0804274	Boca de BDTC D = 1.50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.462.19
0804061	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	376.84
0804060	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	322.34
0804065	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	378.48
0804064	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	323.99
0804067	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	380.12
0804066	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	325.63
0804069	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	383.03
0804068	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	328.41
0804071	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	387.13
0804070	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	332.51
0804073	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	392.51
0804072	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	337.75
0804075	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	399.89
0804074	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	345.14
0804077	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	409.37
0804076	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	354.48
0804079	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	423.76
0804078	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	368.75
0804063	Boca de BSTC D = 0.40 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	377.66

0804062	Boca de BSTC	D = 0,40 m - esconsidade 5°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	323,17
0804377	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.126,32
0804081	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	758,44
0804376	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	977,78
0804080	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	638,37
0804085	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 10°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	761,34
0804084	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 10°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	641,15
0804379	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	939,50
0804087	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	764,63
0804378	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	782,58
0804086	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	644,43
0804089	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 20°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	770,00
0804088	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 20°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	649,67
0804091	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 25°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	777,01
0804090	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 25°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	656,55
0804381	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.331,10
0804093	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	786,93
0804380	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.153,31
0804092	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	666,22
0804095	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 35°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	800,51
0804094	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 35°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	679,67
0804097	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 40°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	817,82
0804096	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 40°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	696,72
0804383	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.645,50
0804099	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	842,51
0804382	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.423,66
0804098	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	721,15
0804083	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 5°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	759,26
0804082	Boca de BSTC	D = 0,60 m - esconsidade 5°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	639,19
0804385	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.872,38
0804101	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.283,53
0804384	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.596,69
0804100	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.074,96
0804105	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 10°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.288,09
0804104	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 10°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.079,38
0804387	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	1.972,82
0804107	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.294,28
0804386	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.681,41
0804106	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.085,44
0804109	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 20°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.303,75
0804108	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 20°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.094,79
0804111	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 25°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.316,13
0804110	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 25°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.106,91
0804389	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2.203,21
0804113	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.333,07
0804388	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	1.876,11
0804112	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.123,46
0804115	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 35°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.356,57
0804114	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 35°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.146,57
0804117	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 40°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.387,45
0804116	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 40°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.177,07
0804391	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2.734,32
0804119	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.429,82
0804390	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.323,61
0804118	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.219,06
0804103	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 5°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.285,18
0804102	Boca de BSTC	D = 0,80 m - esconsidade 5°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.076,60
0804393	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2.879,77
0804121	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.917,11
0804392	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.420,24
0804120	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.593,24
0804125	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 10°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.923,31
0804124	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 10°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.599,30
0804395	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3.024,53
0804127	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.932,41
0804394	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.540,52
0804126	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.608,14
0804129	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 20°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.945,24
0804128	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 20°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.620,58
0804131	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 25°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.962,99
0804130	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 25°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.637,95
0804397	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	3.370,68
0804133	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.987,76
0804396	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	2.828,95
0804132	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.662,20
0804135	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 35°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.019,91
0804134	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 35°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.693,84
0804137	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 40°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.982,75
0804136	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 40°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.656,03
0804399	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.193,86
0804139	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.125,77
0804398	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.511,96
0804138	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.798,28
0804123	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 5°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	1.917,94
0804122	Boca de BSTC	D = 1,00 m - esconsidade 5°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	1.594,06
0804401	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.153,56
0804141	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.659,52
0804400	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.444,22
0804140	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.190,84
0804145	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 10°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.669,52
0804144	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 10°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.200,32
0804403	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.373,76
0804147	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.681,97
0804402	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	3.624,10
0804146	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.212,26

0804149	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 20°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.700,69
0804148	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 20°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.230,08
0804151	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 25°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.726,42
0804150	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 25°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.254,78
0804405	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	4.888,46
0804153	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.761,26
0804404	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.046,43
0804152	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.288,32
0804155	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 35°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.806,38
0804154	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 35°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.332,03
0804157	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 40°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.868,82
0804156	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 40°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.392,79
0804407	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	6.089,01
0804159	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.952,21
0804406	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	5.027,06
0804158	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.474,38
0804143	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 5°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.662,43
0804142	Boca de BSTC	D = 1,20 m - esconsidade 5°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.193,62
0804409	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.497,98
0804161	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.570,31
0804408	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.105,33
0804160	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.734,59
0804165	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 10°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.584,03
0804164	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 10°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.747,67
0804411	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.907,43
0804167	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.601,93
0804410	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.434,78
0804166	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.764,66
0804169	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 20°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.628,11
0804168	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 20°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.789,68
0804171	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 25°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.663,83
0804170	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 25°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.823,86
0804413	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8.861,02
0804173	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.711,94
0804412	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	7.203,23
0804172	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.870,16
0804175	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 35°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.776,53
0804174	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 35°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.932,70
0804177	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 40°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.862,98
0804176	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 40°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.016,70
0804415	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	11.104,89
0804179	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.981,52
0804414	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	9.004,58
0804178	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	4.132,53
0804163	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 5°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.574,04
0804162	Boca de BSTC	D = 1,50 m - esconsidade 5°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.738,19
0804441	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.140,67
0804317	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.796,69
0804440	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.284,60
0804316	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.305,72
0804321	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 10°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.816,82
0804320	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 10°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.324,31
0804443	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.364,40
0804323	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.843,67
0804442	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.470,06
0804322	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.349,09
0804325	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 20°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.882,59
0804324	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 20°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.385,30
0804327	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 25°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.936,13
0804326	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 25°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.435,24
0804445	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5.985,97
0804329	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.007,49
0804444	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	4.985,48
0804328	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.502,35
0804331	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 35°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.099,97
0804330	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 35°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.589,93
0804333	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 40°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.223,84
0804332	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 40°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.708,14
0804447	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.403,96
0804335	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.388,08
0804446	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.160,36
0804334	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 45°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.866,19
0804319	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 5°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	2.801,31
0804318	Boca de BTTC	D = 1,00 m - esconsidade 5°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	2.309,96
0804449	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.446,49
0804337	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.822,08
0804448	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.123,14
0804336	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 0°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.113,90
0804341	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 10°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.852,50
0804340	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 10°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.141,23
0804451	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	7.787,89
0804343	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.891,33
0804450	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	6.401,81
0804342	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 15°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.176,20
0804345	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 20°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	3.948,22
0804344	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 20°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.227,80
0804347	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 25°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.026,05
0804346	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 25°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.298,81
0804453	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas esconsas	un	8.681,22
0804349	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.128,49
0804452	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	7.130,23
0804348	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 30°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.393,00
0804351	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 35°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.260,85
0804350	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 35°	- areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.515,82
0804353	Boca de BTTC	D = 1,20 m - esconsidade 40°	- areia e brita comerciais - alas retas	un	4.435,41

0804352	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.679,57
0804455	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	10.744,40
0804355	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	4.666,15
0804454	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	8.814,14
0804354	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.898,20
0804339	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	3.829,69
0804338	Boca de BTTC D = 1,20 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	3.120,73
0804457	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	12.988,65
0804357	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.434,33
0804456	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	10.474,40
0804356	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.180,42
0804361	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.480,99
0804360	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 10° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.221,67
0804459	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	13.592,72
0804363	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.540,77
0804458	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	10.958,66
0804362	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 15° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.274,62
0804365	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.627,16
0804364	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 20° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.351,48
0804367	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.744,64
0804366	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 25° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.456,85
0804461	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	15.196,75
0804369	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.898,14
0804460	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	12.244,61
0804371	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia e brita comerciais - alas retas	un	7.096,60
0804370	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 35° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.777,12
0804373	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia e brita comerciais - alas retas	un	7.353,54
0804372	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 40° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	6.014,87
0804463	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	18.870,28
0804375	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas retas	un	7.692,76
0804462	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas esconsas	un	15.183,68
0804374	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 45° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	6.332,70
0804359	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	un	6.446,18
0804358	Boca de BTTC D = 1,50 m - esconsidade 5° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.190,99
0804368	Boca de BTTC D = 1,50 m esconsidade 30° - areia extraída e brita produzida - alas retas	un	5.595,66
0804465	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais	m	127,75
0804464	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	110,37
0804475	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia e brita comerciais	m	141,36
0804474	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	124,00
0804485	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia e brita comerciais	m	209,43
0804484	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m	192,14
0804495	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia e brita comerciais	m	261,55
0804494	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	241,06
0804467	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia e brita comerciais	m	194,25
0804466	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	166,57
0804477	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia e brita comerciais	m	248,70
0804476	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	221,09
0804487	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia e brita comerciais	m	355,81
0804486	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m	324,90
0804497	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia e brita comerciais	m	419,40
0804496	Confeccão de tubos de concreto armado D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	381,97
0804469	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia e brita comerciais	m	343,49
0804468	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	305,53
0804479	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia e brita comerciais	m	397,94
0804478	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	360,05
0804489	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia e brita comerciais	m	502,57
0804488	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m	454,22
0804499	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia e brita comerciais	m	639,82
0804498	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	583,42
0804471	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia e brita comerciais	m	466,76
0804470	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	411,49
0804481	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia e brita comerciais	m	589,27
0804480	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	534,16
0804491	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia e brita comerciais	m	776,43
0804490	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m	702,82
0804501	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia e brita comerciais	m	933,56
0804500	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,20 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	850,11
0804473	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia e brita comerciais	m	755,31
0804472	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita produzida	m	668,99
0804483	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia e brita comerciais	m	945,90
0804482	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA2 - areia extraída e brita produzida	m	859,81
0804493	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia e brita comerciais	m	1.247,53
0804492	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA3 - areia extraída e brita produzida	m	1.133,58
0804503	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia e brita comerciais	m	1.493,22
0804502	Confeccão de tubos de concreto armado D = 1,50 m PA4 - areia extraída e brita produzida	m	1.375,44
0804180	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	917,76
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.003,45
0804182	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	948,19
0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.033,87
0804184	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.008,93
0804185	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.094,62
0804186	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.120,65
0804187	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.206,33
0804188	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.211,24
0804189	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.325,85
0804190	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.280,99
0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.395,60
0804192	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.363,70
0804193	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.478,31
0804194	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.424,64
0804195	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.539,25
0804196	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.591,12
0804197	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.737,03
0804198	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.692,39
0804199	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.838,30

0804200	Corpo de BDTC D = 1,20 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.926,53
0804201	Corpo de BDTC D = 1,20 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.072,43
0804202	Corpo de BDTC D = 1,20 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.185,51
0804203	Corpo de BDTC D = 1,20 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.331,42
0804204	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.572,12
0804205	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.760,22
0804206	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.622,68
0804207	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.810,78
0804208	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.746,31
0804209	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.934,40
0804210	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.911,90
0804211	Corpo de BDTC D = 1,50 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.099,99
0804012	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	212,15
0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	233,04
0804014	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	216,33
0804015	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	237,22
0804016	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	225,86
0804017	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	246,75
0804018	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	260,48
0804019	Corpo de BSTC D = 0,40 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	281,37
0804020	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	326,99
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	358,32
0804022	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	335,07
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	366,39
0804024	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	374,25
0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	405,58
0804026	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	404,60
0804027	Corpo de BSTC D = 0,60 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	435,93
0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	487,60
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	530,45
0804030	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	502,82
0804031	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	545,66
0804032	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	533,19
0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	576,03
0804034	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	589,05
0804035	Corpo de BSTC D = 0,80 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	631,89
0804036	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	635,87
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	691,81
0804038	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	670,75
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	726,68
0804040	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	712,10
0804041	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	768,04
0804042	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	742,57
0804043	Corpo de BSTC D = 1,00 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	798,51
0804044	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	826,57
0804045	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	896,36
0804046	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	877,20
0804047	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	947,00
0804048	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	994,27
0804049	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.064,07
0804050	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.123,76
0804051	Corpo de BSTC D = 1,20 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.193,56
0804052	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.320,65
0804053	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.411,27
0804054	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.345,93
0804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.436,55
0804056	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.407,74
0804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.498,36
0804058	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.490,54
0804059	Corpo de BSTC D = 1,50 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.581,16
0804292	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.786,61
0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	1.959,90
0804294	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	1.891,24
0804295	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.064,53
0804296	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.015,30
0804297	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.188,59
0804298	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.106,71
0804299	Corpo de BTTC D = 1,00 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.280,00
0804300	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.355,43
0804301	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.577,30
0804302	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.507,33
0804303	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	2.729,20
0804304	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	2.858,53
0804305	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.080,41
0804306	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.247,01
0804307	Corpo de BTTC D = 1,20 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	3.468,88
0804308	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.823,84
0804309	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.109,56
0804310	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA2 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	3.899,68
0804311	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.185,40
0804312	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA3 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.085,13
0804313	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.370,84
0804314	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA4 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m	4.333,51
0804315	Corpo de BTTC D = 1,50 m	PA4 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.619,23
0805446	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m	- areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	40,50
0805447	Dentes para bueiros duplos D = 0,80 m	- areia, brita e pedra de mão comerciais	un	53,66
0805448	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m	- areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	48,54
0805449	Dentes para bueiros duplos D = 1,00 m	- areia, brita e pedra de mão comerciais	un	64,32
0805450	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m	- areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	56,33
0805451	Dentes para bueiros duplos D = 1,20 m	- areia, brita e pedra de mão comerciais	un	74,58
0805452	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m	- areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	65,93
0805453	Dentes para bueiros duplos D = 1,50 m	- areia, brita e pedra de mão comerciais	un	87,60
0805434	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m	- areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	13,78
0805435	Dentes para bueiros simples D = 0,40 m	- areia, brita e pedra de mão comerciais	un	17,75
0805436	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m	- areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	16,09

0805437	Dentes para bueiros simples D = 0,60 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	21,31
0805438	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	21,82
0805439	Dentes para bueiros simples D = 0,80 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	28,41
0805440	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	24,40
0805441	Dentes para bueiros simples D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	32,36
0805442	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	29,61
0805443	Dentes para bueiros simples D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	38,67
0805444	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	32,96
0805445	Dentes para bueiros simples D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	43,80
0805454	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	72,94
0805455	Dentes para bueiros triplos D = 1,00 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	96,67
0805456	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	82,79
0805457	Dentes para bueiros triplos D = 1,20 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	110,09
0805458	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	99,15
0805459	Dentes para bueiros triplos D = 1,50 m - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	131,79
0909620	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traco	m ²	124,06
0909621	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm com argamassa traco	m ²	122,86
0903802	Bacia de contenção para tanque de emulsão de 30.000 l - inclusive demolição	un	14.440,96
0919113	Canaleta perfil cartola 50 x 70 x 3 mm - aba 20 mm	m	130,13
0903788	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 - aplicação manual	m ²	4,14
0919247	Cobertura em chapas zincadas com espessura de 0,43 mm - utilização 2 vezes	m ²	34,89
0919016	Depósito de óleo para oficina - inclusive demolição	un	7.772,69
0919078	Dique de contenção para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	34.561,01
0903789	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 com espessura de 2 cm - aplicação	m ²	30,70
0919250	Fornecimento e instalação de extintor de espuma 10 l	un	660,99
0903807	Instalação da central de britagem com capacidade de 80 m³/h	un	116.168,37
0903806	Instalação da central de concreto com capacidade de 150 m³/h	un	190.125,03
0903804	Instalação da central de concreto com capacidade de 30 m³/h	un	71.870,00
0903805	Instalação da central de concreto com capacidade de 40 m³/h	un	82.520,47
0903810	Instalação da usina de asfalto a quente capacidade de 120 t/h	un	200.472,63
0903809	Instalação da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h	un	127.143,87
0903808	Instalação da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h	un	121.551,70
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m³	147,68
0919009	Montagem e desmontagem da central de britagem com capacidade de 80 m³/h - inclusive construção de aterro, construção e demolição de rampa e bases	un	66.626,75
0919007	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 150 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	118.938,20
0919011	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 30 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	33.853,36
0919246	Montagem e desmontagem da central de concreto com capacidade de 40 m³/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	46.678,59
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	128.602,77
0919008	Montagem e desmontagem da usina de pré-misturado a frio com capacidade de 60 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas, depósitos de agregados e bacia de contenção	un	93.285,64
0919012	Montagem e desmontagem da usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - inclusive construção e demolição de bases, rampas e depósitos de agregados	un	60.927,87
0903848	Muro em alvenaria de blocos de concreto com espessura de 0,20 m h = 1,0 m	m	167,05
0919002	Posto de combustível - com reaproveitamento de 2 vezes do tanque/bomba/cobertura - inclusive	un	40.072,06
0919210	Rampa de lavação - inclusive demolição	un	22.925,82
0909612	Rampa para acesso do misturador de agregados para centrais de 30 m³ e 40 m³ - inclusive	un	13.219,30
0909613	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de 150 m³ - inclusive demolição	un	21.741,05
0909614	Rampa para acesso do misturador de agregados para central de britagem - inclusive demolição	un	49.798,18
0909616	Rampa para acesso do misturador de agregados para PMF - inclusive demolição	un	37.798,95
0909617	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de asfalto a quente - inclusive demolição	un	22.415,87
0909615	Rampa para acesso do misturador de agregados para usina de solos - inclusive demolição	un	17.191,77
0903860	Selador acrílico - camada de fundo com aplicação manual	m ²	2,86
0919101	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	un	1.907,93
0903818	Tinta látex - duas camadas com aplicação manual	m ²	15,98
1100657	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	3,39
1100655	Argamassa autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento	m³	3.859,05
1109665	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	750,36
1109664	Argamassa de cimento e areia 1:1 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	703,08
1109667	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	566,16
1109666	Argamassa de cimento e areia 1:2 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	484,21
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	475,42
1109668	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	377,12
1108060	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssilica - confecção em betoneira e lançamento	m³	591,93
1109626	Argamassa de cimento e areia 1:3 com 8% de microssilica - confecção em betoneira e lançamento	m³	480,95
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	430,00
1109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	322,19
1109672	Argamassa de cimento e areia com aditivo aquitnante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento	m³	341,91
1109624	Argamassa de cimento e areia com aditivo aquitnante 1:8 - confecção em betoneira e lançamento	m³	217,68
1109622	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento	m³	441,87
1109623	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:3,5 - confecção em betoneira e lançamento	m³	361,55
1109697	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	323,53
1109698	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:0,5:8 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	221,81
1109679	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	382,60
1109625	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:1:6 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	290,33
1109678	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	351,88
1109694	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:10 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	252,96
1109673	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	429,24
1109690	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:6 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	343,09
1109674	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	403,20
1109691	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:7 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	312,75
1109675	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	382,45
1109692	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:8 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	288,58
1109676	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	365,66
1109693	Argamassa de cimento, cal hidratada e areia 1:2:9 - confecção em betoneira e lançamento manual -	m³	269,02
1109680	Argamassa para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	3.742,42
1107748	Argamassa polimerica de alto desempenho projetada para reparos superficiais e reforços estruturais - confecção em misturador e lançamento projetado	m³	11.440,12
1110000	Concreto	m³	0,00
1106059	Concreto autoadensável com silicato de alumínio tck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	591,71

1106060	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	463,47
1100658	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	510,41
1106159	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	544,92
1107902	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	583,43
1107906	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	626,48
1107910	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	674,59
1107911	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	728,36
1107912	Concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	803,50
1106164	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	257,76
1106165	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra	m³	394,93
1106156	Concreto com 10% de microssilica fck = 45 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia	m³	567,72
1107932	Concreto com 10% de microssilica fck = 50 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia	m³	608,24
1108111	Concreto com 8% de microssilica fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	451,47
1108112	Concreto com 8% de microssilica fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	462,03
1108113	Concreto com 8% de microssilica fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	490,12
1108114	Concreto com 8% de microssilica fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	521,47
1108061	Concreto com látex SBR fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	988,60
1108064	Concreto com látex SBR fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita	m³	1.073,15
1107888	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	427,91
1107889	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m³	297,44
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	446,57
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m³	317,74
1107928	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	386,21
1107929	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	256,96
1106109	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	367,32
1106117	Concreto fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	238,07
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	467,50
1107895	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m³	340,51
1119528	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	400,17
1106135	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	272,19
1106136	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	380,05
1106137	Concreto fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	252,07
1116127	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento	m³	487,10
1116126	Concreto fck = 25 MPa para pré-moldados (mourões) - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	364,11
1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	490,81
1107899	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m³	365,87
1107890	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	418,38
1106138	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	292,06
1106139	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e brita comerciais	m³	396,75
1106140	Concreto fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	270,43
1107904	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	516,91
1107903	Concreto fck = 35 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m³	394,26
1107908	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	545,99
1107907	Concreto fck = 40 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita	m³	425,90
1107871	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	452,53
1107870	Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita	m³	326,87
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	430,72
1106058	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	309,00
1106380	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	428,52
1106378	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia	m³	304,38
1116263	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e	m³	405,86
1116267	Concreto para bombeamento fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia	m³	281,72
1106280	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	450,00
1106289	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia	m³	327,79
1116264	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e	m³	425,57
1116268	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia	m³	303,35
1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	477,68
1106382	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia	m³	357,94
1116265	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e	m³	450,88
1116269	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia	m³	331,14
1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	508,57
1106384	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia	m³	391,60
1116266	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia e	m³	479,17
1116270	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 40 m³/h - areia	m³	362,20
1107868	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	339,87
1107869	Concreto para sub-base adensado por vibração fck = 7,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia extraída e brita produzida	m³	206,42
1103853	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento	m³	445,81
1103852	Concreto poroso para tubos de drenagem fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	351,77
1106284	Concreto submerso fck = 20 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	454,28
1108116	Concreto submerso fck = 25 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	458,52
1108118	Concreto submerso fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	479,47
1106158	Concreto submerso fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	510,33
1108120	Concreto submerso fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita	m³	544,81
1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central	m³	56,19
1106051	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central	m³	47,19
1106061	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	63,48
1106087	Lançamento manual de concreto usinado - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	54,71
1107860	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	63,08
1106088	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 30 m³/h - confecção	m³	68,10
1106128	Lançamento mecânico de concreto com bomba rebocável com capacidade de 41 m³/h - confecção	m³	56,19
1108056	Microconcreto autoadensável para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento	m³	3.340,62

1108059	Microconcreto para reparos e grauteamento - confecção em misturador e lançamento manual	m³	3.390,60
1207700	Concreto fck = 20 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	570,39
1207701	Concreto fck = 25 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	607,76
1207702	Concreto fck = 30 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	649,57
1207708	Concreto fck = 30 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	588,92
1207703	Concreto fck = 40 MPa para projeção via seca - confecção em betoneira - areia e brita comerciais	m³	748,62
1207709	Concreto fck = 40 MPa para projeção via úmida - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e	m³	679,79
1207710	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em pisos	m³	905,22
1207711	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.131,70
1207713	Concreto projetado via seca fck = 20 MPa aplicado em teto	m³	1.724,24
1207714	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em pisos	m³	949,19
1207715	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.185,09
1207717	Concreto projetado via seca fck = 25 MPa aplicado em teto	m³	1.798,98
1207718	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em pisos	m³	998,38
1207719	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.244,82
1207721	Concreto projetado via seca fck = 30 MPa aplicado em teto	m³	1.882,60
1207722	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em pisos	m³	1.114,91
1207723	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa aplicado em superfícies inclinadas e verticais	m³	1.386,32
1207725	Concreto projetado via seca fck = 40 MPa via seca aplicado em teto	m³	2.080,70
1207728	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²	m³	905,88
1207727	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²	m³	882,06
1207726	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²	m³	863,02
1208329	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²	m³	841,08
1207685	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²	m³	955,60
1207684	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²	m³	924,13
1207683	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²	m³	900,15
1208337	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²	m³	874,66
1207691	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²	m³	1.016,07
1207690	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²	m³	973,22
1207689	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²	m³	937,20
1208345	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²	m³	907,50
1207697	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²	m³	1.093,07
1207696	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²	m³	1.031,83
1207695	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²	m³	990,18
1208353	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²	m³	948,29
1207663	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²	m³	1.231,69
1207662	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²	m³	1.198,83
1207661	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²	m³	1.172,54
1208361	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²	m³	1.133,10
1207669	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²	m³	1.376,15
1207668	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²	m³	1.335,35
1207667	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²	m³	1.274,16
1208369	Concreto projetado via úmida fck = 30 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²	m³	1.212,97
1207682	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 20 a 40 m²	m³	1.012,79
1207681	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 40 a 60 m²	m³	988,97
1207729	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção de 60 a 90 m²	m³	969,92
1208333	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe I com seção superior a 90 m²	m³	947,99
1207688	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 20 a 40 m²	m³	1.065,75
1207687	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 40 a 60 m²	m³	1.034,28
1207686	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção de 60 a 90 m²	m³	1.010,30
1208341	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe II com seção superior a 90 m²	m³	984,80
1207694	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 20 a 40 m²	m³	1.129,65
1207693	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 40 a 60 m²	m³	1.086,81
1207692	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção de 60 a 90 m²	m³	1.050,78
1208349	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe III com seção superior a 90 m²	m³	1.021,09
1207660	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 20 a 40 m²	m³	1.210,32
1207699	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 40 a 60 m²	m³	1.149,08
1207698	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção de 60 a 90 m²	m³	1.107,43
1208357	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe IV com seção superior a 90 m²	m³	1.065,55
1207666	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 20 a 40 m²	m³	1.352,85
1207665	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 40 a 60 m²	m³	1.319,99
1207664	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção de 60 a 90 m²	m³	1.293,70
1208365	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe V com seção superior a 90 m²	m³	1.254,26
1207672	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 20 a 40 m²	m³	1.501,49
1207671	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 40 a 60 m²	m³	1.460,69
1207670	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção de 60 a 90 m²	m³	1.399,50
1208373	Concreto projetado via úmida fck = 40 MPa aplicado em túneis classe VI com seção superior a 90 m²	m³	1.338,30
1400976	Corte a plasma CNC em chapa com espessura de 6,3 a 10 mm	m	5,92
1400970	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 4 a 8 mm	m	2,26
1400971	Corte a plasma manual em chapa de aço-carbono com espessura de 9 a 25 mm	m	9,85
1400972	Corte a plasma manual em chapa de alumínio com espessura de 1,5 mm	m	2,18
1416201	Corte de barras de aço CA-50 com macarico oxiacetileno	cm²	0,29
1400969	Corte de cantoneira de alumínio	un	0,14
1400975	Corte de chapa de aço com quilhotina hidráulica	m	4,17
1416141	Corte de chapas de aço com espessura de 12,5 mm com macarico oxiacetileno	m	4,45
1416142	Corte de chapas de aço com espessura de 16 mm com macarico oxiacetileno	m	6,94
1400973	Corte de chapas de aço com espessura de 3 mm com macarico oxiacetileno	m	1,82
1400974	Corte de chapas de aço com espessura de 5 mm com macarico oxiacetileno	m	2,16
1416139	Corte de chapas de aço com espessura de 6,3 mm com macarico oxiacetileno	m	2,42
1416202	Corte de chapas de aço com espessura de 8 mm com macarico oxiacetileno	m	2,82
1416140	Corte de chapas de aço com espessura de 9,5 mm com macarico oxiacetileno	m	3,26
1419543	Corte de perfil metálico com máquina policorte com espessura de até 1/8"	un	0,19
1408173	Corte de perfis metálicos com macarico oxiacetileno	cm²	0,07
1407063	Corte de trilho TR45 com utilização de equipamento leve	un	8,15
1407064	Corte de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	8,41
1407065	Corte de trilho TR68 com utilização de equipamento leve	un	8,60
1407066	Corte de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve	un	8,46
1400977	Dobrimento de chapas metálicas com espessuras de até 10 mm	m	3,56
1407067	Furação de trilho TR45 com utilização de equipamento leve	un	2,95
1407068	Furação de trilho TR57 com utilização de equipamento leve	un	3,32
1407069	Furação de trilho TR68 com utilização de equipamento leve	un	3,60
1407070	Furação de trilho UIC60 com utilização de equipamento leve	un	3,43
1400987	Perfuração de chapas metálicas com espessura de até 3 mm - D = 25 mm	un	1,36
1416257	Solda com macarico oxiacetileno de chapas de aço de 12,5 mm	m	347,63
1416253	Solda com macarico oxiacetileno de chapas de aço de 16 mm	m	821,11

1416254	Solda com macarico oxiacetileno de chapas de aço de 6,3 mm	m	63,01
1416255	Solda com macarico oxiacetileno de chapas de aço de 8 mm	m	112,87
1416256	Solda com macarico oxiacetileno de chapas de aço de 9,5 mm	m	176,97
1408028	Solda elétrica manual de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX para beneficiamento	kq	208,62
1408027	Solda tipo MIG/MAG automatizada	kq	122,97
1400978	Solda tipo MIG/MAG manual	kq	193,47
1513941	Contenção em areia-cimento ensacada com mistura de areia com 8% de cimento - confecção e	m³	479,61
1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento -	m³	349,15
1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e	m³	282,26
1505878	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão produzida - confecção e	m³	175,05
1505877	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial -	m³	187,99
1505860	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m³	185,05
1505859	Enrocamento de pedra jogada - pedra de mão produzida - confecção e assentamento	m³	95,70
1516204	Fabricação de blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm e H = 20 cm - massa	un	5,90
1516312	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 1.206 cm² de área de	m²	41,56
1516304	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 289 cm² de área de célula -	m²	54,02
1516308	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 100 mm e 460 cm² de área de célula -	m²	44,09
1516313	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 1.206 cm² de área de	m²	50,30
1516305	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 289 cm² de área de célula -	m²	65,03
1516309	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 150 mm e 460 cm² de área de célula -	m²	53,12
1516314	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 1.206 cm² de área de	m²	58,40
1516306	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 289 cm² de área de célula -	m²	77,13
1516310	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 200 mm e 460 cm² de área de célula -	m²	62,64
1516311	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 1.206 cm² de área de célula -	m²	31,97
1516303	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 289 cm² de área de célula -	m²	43,07
1516307	Geocélula em PEAD, paredes perfuradas, soldadas - altura de 75 mm e 460 cm² de área de célula -	m²	35,61
1516298	Georelha unidirecional com resistência à tração de 100 kN/m - fornecimento e instalação	m²	32,21
1516299	Georelha unidirecional com resistência à tração de 150 kN/m - fornecimento e instalação	m²	34,44
1516300	Georelha unidirecional com resistência à tração de 200 kN/m - fornecimento e instalação	m²	45,02
1516301	Georelha unidirecional com resistência à tração de 300 kN/m - fornecimento e instalação	m²	66,29
1516302	Georelha unidirecional com resistência à tração de 400 kN/m - fornecimento e instalação	m²	87,42
1516296	Georelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação	m²	24,35
1516297	Georelha unidirecional com resistência à tração de 90 kN/m - fornecimento e instalação	m²	31,16
1505847	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 4 a 6 m - confecção e assentamento	m²	182,72
1505848	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 6 a 8 m - confecção e assentamento	m²	178,32
1505849	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de 8 a 10 m - confecção e assentamento	m²	175,89
1505930	Muro em blocos segmentais de face pré-moldados - C = 40 cm, L = 40 cm, e H = 20 cm com altura de até 4 m - confecção e assentamento	m²	205,79
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e	m³	424,75
1506056	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção	m³	286,51
1513943	Proteção de taludes rochosos com telas metálicas - resistência longitudinal a tração de 121 kN/m - fornecimento e posicionamento - inclusive cabos de aço, grampos e cliques de junção	m²	204,64
1516318	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 40 cm e H = 40 cm -	m²	619,71
1516317	Tela metálica dobrada em L para muro em solo reforçado - C = 200 cm, L = 50 cm e H = 50 cm -	m²	535,51
1600965	Abertura em muro de alvenaria de pedra argamassada com martelo	m³	107,06
1600408	Apicoamento manual de concreto	m²	18,05
1600990	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno	m³	835,32
1600989	Demolição de concreto simples com martelo	m³	431,42
1600438	Demolição manual de concreto armado	m³	576,72
1600436	Demolição manual de concreto simples	m³	395,68
1600895	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	13,84
1600897	Demolição manual de construções provisórias de madeira, sem fechamento lateral e sem	m²	3,71
1619004	Demolição mecânica de alvenaria com carregadeira de pneus	m³	7,97
1600896	Demolição mecânica de alvenaria com escavadeira hidráulica	m²	17,54
1619003	Demolição mecânica de concreto armado com escavadeira hidráulica	m³	64,37
1619006	Demolição mecânica de concreto simples com escavadeira hidráulica	m³	44,82
1600414	Fresagem de piso de concreto	m²	1,19
1608148	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 100 mm	m	205,59
1608021	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 16 mm	m	64,27
1608024	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 20 mm	m	67,70
1608026	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 25 mm	m	77,02
1608142	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 32 mm	m	88,16
1608143	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 38 mm	m	91,67
1608144	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 44 mm	m	99,16
1608145	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 50 mm	m	105,38
1608146	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 63 mm	m	122,70
1608147	Perfuração em concreto com coroa diamantada - D = 75 mm	m	157,50
1608019	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 10 mm	m	19,46
1608020	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 13,0 mm	m	31,66
1608025	Perfuração em concreto com martelo elétrico - D = 14 mm	m	38,71
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	0,74
1600898	Remoção de painel publicitário, tipo outdoor, com estrutura e suportes em madeira	m²	13,43
1600441	Remoção de paralelepípedos	m²	3,92
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	10,11
1600405	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 1,20 m a 1,50 m em valas e bueiros	m	11,20
1716605	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT até 200 m	m³	138,59
1716610	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1 000 a 1 200 m	m³	143,00
1716611	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1 200 a 1 400 m	m³	143,55
1716612	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1 400 a 1 600 m	m³	144,10
1716613	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1 600 a 1 800 m	m³	144,65
1716614	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 1 800 a 2 000 m	m³	145,75
1716615	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2 000 a 2 500 m	m³	146,85
1716616	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 2 500 a 3 000 m	m³	148,50

1716606	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 200 a 400 m	m³	140,25
1716617	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 3 000 m	m³	149,60
1716607	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 400 a 600 m	m³	140,80
1716608	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 600 a 800 m	m³	141,90
1716609	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante e batelão rebocado de 100 t montado na obra - DMT de 800 a 1 000 m	m³	142,45
1716604	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma com clamshell - flutuante montado na obra - sem transporte	m³	88,60
1716623	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 200 a 400 m	m³	87,22
1716624	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 400 a 600 m	m³	137,22
1716629	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 600 a 800 m	m³	141,62
1716630	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 800 a 1 000 m	m³	142,17
1716631	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1 000 a 1 200 m	m³	142,72
1716632	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1 200 a 1 400 m	m³	143,27
1716633	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1 400 a 1 600 m	m³	144,37
1716634	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1 600 a 1 800 m	m³	145,47
1716635	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 1 800 a 2 000 m	m³	147,12
1716625	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2 000 a 2 500 m	m³	138,87
1716636	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 2 500 a 3 000 m	m³	148,22
1716626	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 3 000 m	m³	139,42
1716627	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 400 a 600 m	m³	140,52
1716628	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 600 a 800 m	m³	141,07
1716640	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza - plataforma flutuante com clamshell e batelão rebocado de 100 t - DMT de 800 a 1 000 m	m³	141,07
1716641	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 200 a 400 m	m³	125,65
1716646	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m	m³	139,71
1716647	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m	m³	140,70
1716648	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 800 a 1 000 m	m³	140,80
1716649	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 1 000 a 1 200 m	m³	141,00
1716650	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 1 200 a 1 400 m	m³	141,10
1716651	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 1 400 a 1 600 m	m³	141,30
1716652	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 1 600 a 1 800 m	m³	141,49
1716653	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 1 800 a 2 000 m	m³	141,89
1716642	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 2 000 a 2 500 m	m³	141,89
1716643	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 2 500 a 3 000 m	m³	140,01
1716644	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 3 000 m	m³	142,19
1716645	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 400 a 600 m	m³	140,20
1716646	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 600 a 800 m	m³	140,40
1716647	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - carga e limpeza com draga backhoe de 7 m³ - transporte com batelão autônomo de 300 m³ - DMT de 800 a 1 000 m	m³	140,50
1716622	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória com três torres de perfuração	m³	93,73
1716603	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma autoelevatória montada na obra com três torres de perfuração	m³	93,73
1716620	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração	m³	128,97
1716621	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com duas torres de perfuração	m³	101,37
1716619	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma flutuante com uma torre de perfuração	m³	211,84
1716601	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com duas torres de perfuração	m³	130,81
1716602	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com três torres de perfuração	m³	102,59
1716600	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 1,5 m² - perfuração e detonação - plataforma montada na obra com uma torre de perfuração	m³	215,52
1716655	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 2,5 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m³	75,68
1716639	Derrocagem subaquática de material de 3ª categoria - malha de 4,0 m² - perfuração e detonação - plataforma com duas torres de perfuração	m³	53,28
1801636	Levantamento batimétrico monofeixe longitudinal	km	19,90
1801637	Levantamento batimétrico monofeixe transversal	km	26,54
1817720	Levantamento batimétrico multifeixe	km	117,32
1817723	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente acima de 1,5 m/s	km	52,50
1817721	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 0,5 a 1,0 m/s	km	157,51
1817722	Levantamento hidrométrico com ADCP em rios com velocidade de corrente de 1,0 a 1,5 m/s	km	78,76
1917483	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1 100 a 1 300 m	m³	6,55

[illegible]

[illegible]

[illegible]

1917392	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6 100 a 6 300 m	m³	20,91
1917393	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6 300 a 6 500 m	m³	22,28
1917394	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6 500 a 6 700 m	m³	24,13
1917395	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6 700 a 6 900 m	m³	25,48
1917396	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 6 900 a 7 100 m	m³	27,03
1917397	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7 100 a 7 300 m	m³	28,81
1917398	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7 300 a 7 500 m	m³	30,37
1917399	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7 500 a 7 700 m	m³	32,48
1917400	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7 700 a 7 900 m	m³	34,49
1917401	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 7 900 a 8 100 m	m³	36,32
1917365	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	5,78
1917402	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8 100 a 8 300 m	m³	38,46
1917403	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8 300 a 8 500 m	m³	40,86
1917404	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8 500 a 8 700 m	m³	43,23
1917405	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8 700 a 8 900 m	m³	45,58
1917406	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 8 900 a 9 100 m	m³	48,18
1917407	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9 100 a 9 300 m	m³	51,17
1917408	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9 300 a 9 500 m	m³	54,49
1917409	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9 500 a 9 700 m	m³	57,02
1917410	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9 700 a 9 900 m	m³	59,42
1917411	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 9 900 a 10 100 m	m³	62,10
1917366	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m³	6,11
1917732	Dragagem de areia fina com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	4,94
1917043	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	30,88
1917044	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	31,41
1917045	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	31,97
1917046	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	32,54
1917047	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	33,16
1917048	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	33,48
1901518	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	17,77
1901519	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	17,90
1901520	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	18,04
1901521	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	18,19
1901522	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	18,34
1901517	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,43
1901523	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	23,40
1901524	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	23,53
1901525	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	23,66
1901526	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	23,79
1901527	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	23,94
1901528	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	24,02
1917079	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	20,56
1917080	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	20,88
1917081	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	21,20
1917082	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	21,54
1917083	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	21,90
1917084	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	22,09
1901529	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	29,16
1901530	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	29,28
1901531	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	29,41
1901532	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	29,54
1901533	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	29,68
1901534	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	29,76
1917115	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	18,90
1917116	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	19,14
1917117	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	19,40
1917118	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	19,66
1917119	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	19,94
1917120	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	20,09
1917151	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	17,62
1917152	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	17,83
1917153	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	18,05
1917154	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	18,28
1917155	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	18,52
1917156	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	18,65
1917187	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	19,35
1917188	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	19,53
1917189	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	19,72
1917190	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	19,92
1917191	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	20,14
1917192	Dragagem de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	20,25

[illegible]

1917340	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2 100 a 2 300 m	m³	13,43
1917341	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2 300 a 2 500 m	m³	17,12
1917342	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2 500 a 2 700 m	m³	21,43
1917343	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2 700 a 2 900 m	m³	26,91
1917344	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2 900 a 3 100 m	m³	32,70
1917345	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3 100 a 3 300 m	m³	40,76
1917346	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3 300 a 3 500 m	m³	48,77
1917347	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 3 500 a 3 700 m	m³	60,07
1917332	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	6,34
1917333	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	6,71
1917334	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m³	7,09
1917331	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,88
1917443	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 100 a 1 300 m	m³	8,75
1917444	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 300 a 1 500 m	m³	9,42
1917445	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 500 a 1 700 m	m³	10,16
1917446	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 700 a 1 900 m	m³	10,91
1917447	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 900 a 2 100 m	m³	12,01
1917448	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 100 a 2 300 m	m³	13,03
1917449	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 300 a 2 500 m	m³	14,38
1917450	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 500 a 2 700 m	m³	16,06
1917451	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 700 a 2 900 m	m³	19,76
1917452	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 900 a 3 100 m	m³	23,46
1917453	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3 100 a 3 300 m	m³	27,96
1917454	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3 300 a 3 500 m	m³	32,91
1917455	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3 500 a 3 700 m	m³	39,15
1917456	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3 700 a 3 900 m	m³	45,99
1917457	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 3 900 a 4 100 m	m³	52,10
1917458	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4 100 a 4 300 m	m³	60,22
1917459	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 4 300 a 4 500 m	m³	63,26
1917440	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	6,32
1917441	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	7,05
1917442	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m³	7,79
1917734	Dragagem de areia grossa com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	5,82
1917055	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500	m³	28,13
1917056	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800	m³	28,66
1917057	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100	m³	29,19
1917058	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400	m³	29,75
1917059	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700	m³	30,35
1917060	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000	m³	30,67
1901536	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500	m³	15,96
1901537	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800	m³	16,09
1901538	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100	m³	16,23
1901539	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400	m³	16,37
1901540	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700	m³	16,52
1901535	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000	m³	16,60
1901542	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500	m³	20,90
1901543	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800	m³	21,02
1901544	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100	m³	21,15
1901545	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400	m³	21,28
1901546	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700	m³	21,43
1901541	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000	m³	21,50
1917091	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500	m³	18,71
1917092	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800	m³	19,01
1917093	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100	m³	19,33
1917094	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400	m³	19,66
1917095	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700	m³	20,01
1917096	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000	m³	20,20
1901548	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500	m³	25,96
1901549	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800	m³	26,08
1901550	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100	m³	26,20
1901551	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400	m³	26,33

1901552	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700	m³	26,47
1901547	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000	m³	26,54
1917127	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500	m³	17,13
1917128	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800	m³	17,37
1917129	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100	m³	17,62
1917130	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400	m³	17,87
1917131	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700	m³	18,15
1917132	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000	m³	18,30
1917163	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500	m³	15,95
1917164	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800	m³	16,15
1917165	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100	m³	16,37
1917166	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400	m³	16,59
1917167	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700	m³	16,82
1917168	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000	m³	16,95
1917199	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500	m³	17,43
1917200	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800	m³	17,61
1917201	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100	m³	17,80
1917202	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400	m³	17,99
1917203	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700	m³	18,20
1917204	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000	m³	18,31
1917019	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a	m³	39,08
1917020	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a	m³	39,85
1917021	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a	m³	40,63
1917022	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a	m³	41,45
1917023	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a	m³	42,33
1917024	Dragagem de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	42,79
1917541	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	7,60
	kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m		
1917542	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	8,34
	kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m		
1917543	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	8,70
	kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m		
1917544	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	9,07
	kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m		
1917545	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	9,55
	kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m		
1917546	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	9,95
	kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m		
1917547	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	10,75
	kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m		
1917548	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	11,26
	kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m		
1917549	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	11,82
	kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m		
1917550	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	12,41
	kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m		
1917551	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	13,33
	kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m		
1917552	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	13,98
	kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m		
1917553	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	13,89
	kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m		
1917554	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	15,22
	kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m		
1917555	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	15,93
	kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m		
1917556	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	17,05
	kW - distância de recalque de 4.100 a 4.300 m		
1917557	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	17,83
	kW - distância de recalque de 4.300 a 4.500 m		
1917558	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	19,01
	kW - distância de recalque de 4.500 a 4.700 m		
1917559	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	21,04
	kW - distância de recalque de 4.700 a 4.900 m		
1917560	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	23,58
	kW - distância de recalque de 4.900 a 5.100 m		
1917561	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	26,14
	kW - distância de recalque de 5.100 a 5.300 m		
1917562	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	29,07
	kW - distância de recalque de 5.300 a 5.500 m		
1917563	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	31,74
	kW - distância de recalque de 5.500 a 5.700 m		
1917564	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	34,64
	kW - distância de recalque de 5.700 a 5.900 m		
1917565	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	38,43
	kW - distância de recalque de 5.900 a 6.100 m		
1917538	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	6,49
	kW - distância de recalque de 500 a 700 m		
1917566	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	42,36
	kW - distância de recalque de 6.100 a 6.300 m		
1917567	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	46,50
	kW - distância de recalque de 6.300 a 6.500 m		
1917568	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	50,45
	kW - distância de recalque de 6.500 a 6.700 m		
1917569	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	55,31
	kW - distância de recalque de 6.700 a 6.900 m		
1917570	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	59,81
	kW - distância de recalque de 6.900 a 7.100 m		
1917571	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	65,17
	kW - distância de recalque de 7.100 a 7.300 m		
1917572	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	71,14
	kW - distância de recalque de 7.300 a 7.500 m		
1917573	Dragagem de areia media com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170	m³	77,65
	kW - distância de recalque de 7.500 a 7.700 m		

[illegible]

[illegible]

1917193	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	18,08
1917194	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	18,26
1917195	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	18,45
1917196	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	18,65
1917197	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	18,86
1917198	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000	m³	18,97
1917013	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a	m³	40,40
1917014	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a	m³	41,18
1917015	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a	m³	41,97
1917016	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a	m³	42,81
1917017	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a	m³	43,69
1917018	Dragagem de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	44,15
1917623	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	26,95
	- distância de recalque de 1.100 a 1.300 m		
1917624	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	34,12
	- distância de recalque de 1.300 a 1.500 m		
1917625	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	42,83
	- distância de recalque de 1.500 a 1.700 m		
1917626	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	52,58
	- distância de recalque de 1.700 a 1.900 m		
1917627	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	63,37
	- distância de recalque de 1.900 a 2.100 m		
1917628	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	74,17
	- distância de recalque de 2.100 a 2.300 m		
1917620	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	12,63
	- distância de recalque de 500 a 700 m		
1917621	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	14,57
	- distância de recalque de 700 a 900 m		
1917622	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	18,08
	- distância de recalque de 900 a 1.100 m		
1917741	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW	m³	11,62
	- distância de recalque de até 500 m		
1917269	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW -	m³	29,92
	- distância de recalque de 1.100 a 1.300 m		
1917270	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW -	m³	40,37
	- distância de recalque de 1.300 a 1.500 m		
1917266	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW -	m³	9,80
	- distância de recalque de 500 a 700 m		
1917267	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW -	m³	14,26
	- distância de recalque de 700 a 900 m		
1917268	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW -	m³	21,68
	- distância de recalque de 900 a 1.100 m		
1917728	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW -	m³	9,03
	- distância de recalque de até 500 m		
1917358	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW -	m³	9,50
	- distância de recalque de até 500 m		
1917362	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW -	m³	46,04
	- distância de recalque de 1.100 a 1.300 m		
1917363	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW -	m³	56,12
	- distância de recalque de 1.300 a 1.500 m		
1917359	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW -	m³	13,37
	- distância de recalque de 500 a 700 m		
1917360	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW -	m³	21,99
	- distância de recalque de 700 a 900 m		
1917361	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW -	m³	32,92
	- distância de recalque de 900 a 1.100 m		
1917476	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	36,36
	- distância de recalque de 1.100 a 1.300 m		
1917477	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	46,97
	- distância de recalque de 1.300 a 1.500 m		
1917478	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	60,37
	- distância de recalque de 1.500 a 1.700 m		
1917479	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	65,54
	- distância de recalque de 1.700 a 1.900 m		
1917473	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	16,68
	- distância de recalque de 500 a 700 m		
1917474	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	21,40
	- distância de recalque de 700 a 900 m		
1917475	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	27,32
	- distância de recalque de 900 a 1.100 m		
1917736	Dragagem de cascalho com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW -	m³	11,78
	- distância de recalque de até 500 m		
1917067	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	27,15
1917068	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	27,70
1917069	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	28,25
1917070	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	28,83
1917071	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	29,45
1917072	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	29,78
1901572	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	15,17
1901573	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	15,30
1901574	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	15,44
1901575	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	15,59
1901576	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	15,74
1901571	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	15,83
1901578	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	19,72
1901579	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	19,85
1901580	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	19,98
1901581	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	20,12
1901582	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	20,27
1901577	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	20,34
1917103	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	18,02
1917104	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	18,34
1917105	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	18,67
1917106	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	19,01
1917107	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	19,37

1917108	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	19,57
1901583	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	24,40
1901584	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	24,52
1901585	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	24,65
1901586	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	24,79
1901587	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	24,93
1901588	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	25,00
1917139	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	16,44
1917140	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	16,69
1917141	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	16,94
1917142	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	17,21
1917143	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	17,49
1917144	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	17,65
1917175	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	15,28
1917176	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	15,50
1917177	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	15,72
1917178	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	15,94
1917179	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	16,19
1917180	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	16,32
1917211	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a	m³	16,61
1917212	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a	m³	16,80
1917213	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a	m³	16,99
1917214	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a	m³	17,20
1917215	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a	m³	17,41
1917216	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	17,52
1917031	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a	m³	37,63
1917032	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a	m³	38,43
1917033	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a	m³	39,24
1917034	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a	m³	40,10
1917035	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a	m³	41,00
1917036	Dragagem de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	41,47
1917605	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	11,41
1917606	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	12,22
1917607	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	13,04
1917608	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	14,42
1917609	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	16,50
1917610	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.100 a 2.300 m	m³	19,72
1917611	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.300 a 2.500 m	m³	23,33
1917612	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.500 a 2.700 m	m³	27,55
1917613	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.700 a 2.900 m	m³	32,32
1917614	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 2.900 a 3.100 m	m³	37,59
1917615	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.100 a 3.300 m	m³	43,47
1917616	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.300 a 3.500 m	m³	50,67
1917617	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.500 a 3.700 m	m³	57,01
1917618	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.700 a 3.900 m	m³	65,28
1917619	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 3.900 a 4.100 m	m³	70,75
1917602	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	8,71
1917603	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	9,56
1917604	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	10,30
1917740	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 1.350 kW e cortador de 170 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	8,36
1917263	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	13,69
1917264	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	17,00
1917265	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	22,08
1917260	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	8,39
1917261	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	9,33
1917262	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 294 kW e cortador de 30 kW - distância de recalque de 900 a 1.100 m	m³	11,04
1917727	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	8,12
1917351	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.100 a 1.300 m	m³	12,11
1917352	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.300 a 1.500 m	m³	16,14
1917353	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.500 a 1.700 m	m³	20,87
1917354	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.700 a 1.900 m	m³	27,15
1917355	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 1.900 a 2.100 m	m³	35,20

1917356	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2 100 a 2 300 m	m³	43,24
1917357	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 2 300 a 2 500 m	m³	49,46
1917348	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	7,46
1917349	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	8,00
1917350	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 483 kW e cortador de 55 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m³	9,06
1917731	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	7,29
1917463	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 100 a 1 300 m	m³	13,03
1917464	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 300 a 1 500 m	m³	15,09
1917465	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 500 a 1 700 m	m³	17,42
1917466	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 700 a 1 900 m	m³	20,71
1917467	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 1 900 a 2 100 m	m³	25,85
1917468	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 100 a 2 300 m	m³	31,72
1917469	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 300 a 2 500 m	m³	38,19
1917470	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 500 a 2 700 m	m³	45,66
1917471	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 700 a 2 900 m	m³	54,60
1917472	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 2 900 a 3 100 m	m³	58,38
1917460	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 500 a 700 m	m³	7,69
1917461	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 700 a 900 m	m³	9,06
1917462	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de 900 a 1 100 m	m³	10,75
1917735	Dragagem de cascalho fino com draga de sucção e recalque - bomba de 746 kW e cortador de 110 kW - distância de recalque de até 500 m	m³	6,79
1917061	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500	m³	27,46
1917062	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800	m³	27,99
1917063	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100	m³	28,54
1917064	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400	m³	29,11
1917065	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700	m³	29,72
1917066	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000	m³	30,04
1901590	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de	m³	15,45
1901591	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de	m³	15,58
1901592	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de	m³	15,72
1901593	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de	m³	15,86
1901594	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de	m³	16,01
1901589	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de	m³	16,09
1901596	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de	m³	20,15
1901597	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de	m³	20,27
1901598	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de	m³	20,40
1901599	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de	m³	20,53
1901600	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de	m³	20,68
1901595	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de	m³	20,75
1917097	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500	m³	18,24
1917098	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800	m³	18,56
1917099	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100	m³	18,88
1917100	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400	m³	19,21
1917101	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700	m³	19,57
1917102	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000	m³	19,76
1901601	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de	m³	24,97
1901602	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de	m³	25,09
1901603	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de	m³	25,21
1901604	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de	m³	25,34
1901605	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de	m³	25,48
1901606	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de	m³	25,56
1917133	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500	m³	16,67
1917134	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800	m³	16,91
1917135	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100	m³	17,16
1917136	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400	m³	17,42
1917137	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700	m³	17,70
1917138	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000	m³	17,85
1917169	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500	m³	15,50
1917170	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800	m³	15,71
1917171	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100	m³	15,93
1917172	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400	m³	16,16
1917173	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700	m³	16,40
1917174	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000	m³	16,52
1917205	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500	m³	16,89
1917206	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800	m³	17,08
1917207	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100	m³	17,27
1917208	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400	m³	17,47
1917209	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700	m³	17,68
1917210	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000	m³	17,79
1917025	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a	m³	38,10
1917026	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a	m³	38,88
1917027	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a	m³	39,67
1917028	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a	m³	40,51
1917029	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a	m³	41,40
1917030	Dragagem de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	41,87

[illegible]

[illegible]

1901614	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da cacamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100	m³	20,58
1901615	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da cacamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100	m³	21,01
1901616	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da cacamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100	m³	21,34
1901608	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da cacamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100	m³	16,10
1901609	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da cacamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100	m³	16,53
1901610	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da cacamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100	m³	19,17
1901617	Dragagem de material de 1ª categoria com escavadeira hidráulica sobre pontão flutuante - capacidade da cacamba de 1,56 m³ - transporte com batelão sem propulsão com capacidade de 100	m³	21,55
1917037	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	45,69
1917038	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	47,24
1917039	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	48,82
1917040	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	50,47
1917041	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	52,23
1917042	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	53,15
1901619	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	21,37
1901620	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	21,76
1901621	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	22,16
1901622	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	22,57
1901623	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	23,02
1901618	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	23,25
1901625	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	25,45
1901626	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	25,81
1901627	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	26,18
1901628	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	26,57
1901629	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	26,99
1901624	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	27,21
1917073	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	29,80
1917074	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	30,71
1917075	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	31,64
1917076	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	32,60
1917077	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	33,64
1917078	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	34,18
1901631	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	29,84
1901632	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	30,19
1901633	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	30,55
1901634	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	30,93
1901635	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	31,33
1901630	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	31,55
1917109	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	26,06
1917110	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	26,76
1917111	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	27,48
1917112	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	28,24
1917113	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	29,05
1917114	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	29,48
1917145	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	23,81
1917146	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	24,42
1917147	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	25,04
1917148	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	25,69
1917149	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	26,39
1917150	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	26,76
1917181	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.500 a 1.800	m³	24,35
1917182	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 1.800 a 2.100	m³	24,89
1917183	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.100 a 2.400	m³	25,43
1917184	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.400 a 2.700	m³	26,01
1917185	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 2.700 a 3.000	m³	26,62
1917186	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³ - DMT de 3.000 m	m³	26,94
1917001	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.500 a 1.800 m	m³	61,93
1917002	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 1.800 a 2.100 m	m³	64,20
1917003	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.100 a 2.400 m	m³	66,49
1917004	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.400 a 2.700 m	m³	68,93
1917005	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 2.700 a 3.000 m	m³	71,49
1917006	Dragagem de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³ - DMT de 3.000 m	m³	72,85
2009619	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia comercial	m²	122,29
2009618	Alvenaria de blocos de concreto 19 x 19 x 39 cm com espessura de 20 cm - areia extraída	m²	120,76
2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido aquilado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	7,92
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido aquilado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	17,26
2003622	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia e brita comerciais	un	2.416,40
2003621	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 01 - areia extraída e brita produzida	un	2.322,61
2003624	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais	un	2.814,38
2003623	Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia extraída e brita produzida	un	2.710,99
2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais	un	1.824,27
2003633	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.730,48
2003636	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia e brita comerciais	un	2.222,25
2003635	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 02 - areia extraída e brita produzida	un	2.118,86
2003638	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia e brita comerciais	un	2.624,98
2003637	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.511,01
2003640	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia e brita comerciais	un	3.022,96
2003639	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.899,39
2003618	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia e brita comerciais	un	1.005,35
2003617	Boca de lobo simples - BLS 01 - areia extraída e brita produzida	un	953,79
2003620	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia e brita comerciais	un	1.248,29
2003619	Boca de lobo simples - BLS 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.190,93
2003626	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	942,33
2003625	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia extraída e brita produzida	un	890,77
2003628	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia e brita comerciais	un	1.185,27
2003627	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.127,91
2003630	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia e brita comerciais	un	1.428,22
2003629	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 03 - areia extraída e brita produzida	un	1.365,04
2003632	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia e brita comerciais	un	1.671,16

2003631	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 04 - areia extraída e brita produzida	un	1.602,18
2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita	un	214,11
2003598	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia	un	194,01
2003919	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	214,11
2003918	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de PEAD - areia extraída e brita	un	194,01
2003601	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia e brita	un	268,37
2003600	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de concreto perfurado - areia	un	242,09
2003921	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia e brita comerciais	un	268,37
2003920	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 02 - tubo de PEAD - areia extraída e brita	un	242,09
2003616	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia e brita	un	22,63
2003615	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita	un	19,79
2003927	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia e brita	un	23,49
2003926	Boca de saída para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria - BSD 04 - areia extraída e brita	un	20,66
2003613	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia e brita comerciais	un	153,67
2003612	Boca de saída para dreno subsuperficial - BSD 03 - areia extraída e brita produzida	un	141,30
2003477	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4.744,24
2003476	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	4.406,57
2003517	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	4.926,89
2003516	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	4.598,71
2003479	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	4.713,61
2003478	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	4.381,61
2003519	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	4.896,26
2003518	Caixa coletora de sarieta - CCS 200-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	4.573,74
2003489	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	5.755,95
2003488	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	5.347,75
2003529	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	5.938,61
2003528	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	5.539,88
2003491	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.542,17
2003490	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.075,04
2003531	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6.753,31
2003530	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.297,96
2003485	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	5.825,97
2003484	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	5.404,81
2003525	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6.008,62
2003524	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	5.596,94
2003487	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	5.795,34
2003486	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	5.379,85
2003527	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	5.977,99
2003526	Caixa coletora de sarieta - CCS 250-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	5.571,98
2003497	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.797,19
2003496	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.320,71
2003537	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	6.979,84
2003536	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.512,84
2003499	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.711,75
2003498	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.167,33
2003539	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.922,89
2003538	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.390,25
2003493	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.867,21
2003492	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.377,77
2003533	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.049,86
2003532	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.569,90
2003495	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	6.836,58
2003494	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	6.352,80
2003535	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.019,23
2003534	Caixa coletora de sarieta - CCS 300-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	6.544,93
2003505	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.775,44
2003504	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.230,68
2003545	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.958,09
2003544	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.422,81
2003507	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.813,90
2003506	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.192,18
2003547	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.025,05
2003546	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.415,11
2003501	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.845,46
2003500	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.287,74
2003541	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.028,11
2003540	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.479,87
2003503	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	7.814,83
2003502	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	7.262,77
2003543	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	7.997,48
2003542	Caixa coletora de sarieta - CCS 350-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	7.454,91
2003513	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.816,68
2003512	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-100 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.203,64
2003553	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	8.999,33
2003552	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-100 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.395,77
2003515	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	9.983,49
2003514	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-120 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	9.284,47
2003555	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	10.194,63
2003554	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-120 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	9.507,39
2003509	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.886,70
2003508	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-60 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.260,69
2003549	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.069,35
2003548	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-60 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.452,83
2003511	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	8.856,07
2003510	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-80 A - com grelha de concreto - areia extraída e brita produzida	un	8.235,73
2003551	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia e brita comerciais	un	9.038,72
2003550	Caixa coletora de sarieta - CCS 400-80 B - com grelha de aço - areia extraída e brita produzida	un	8.427,86
2003728	Caixa coletora de talveque - CCT 01 - areia e brita comerciais	un	3.633,57
2003727	Caixa coletora de talveque - CCT 01 - areia extraída e brita produzida	un	3.342,41
2003730	Caixa coletora de talveque - CCT 02 - areia e brita comerciais	un	3.588,91
2003729	Caixa coletora de talveque - CCT 02 - areia extraída e brita produzida	un	3.310,64
2003732	Caixa coletora de talveque - CCT 03 - areia e brita comerciais	un	3.548,72
2003731	Caixa coletora de talveque - CCT 03 - areia extraída e brita produzida	un	3.282,04
2003734	Caixa coletora de talveque - CCT 04 - areia e brita comerciais	un	3.499,60
2003733	Caixa coletora de talveque - CCT 04 - areia extraída e brita produzida	un	3.247,09

2003736	Caixa coletora de talveque - CCT 05 - areia e brita comerciais	un	4.761,89
2003735	Caixa coletora de talveque - CCT 05 - areia extraída e brita produzida	un	4.399,88
2003738	Caixa coletora de talveque - CCT 06 - areia e brita comerciais	un	4.717,24
2003737	Caixa coletora de talveque - CCT 06 - areia extraída e brita produzida	un	4.368,11
2003740	Caixa coletora de talveque - CCT 07 - areia e brita comerciais	un	4.677,05
2003739	Caixa coletora de talveque - CCT 07 - areia extraída e brita produzida	un	4.339,51
2003742	Caixa coletora de talveque - CCT 08 - areia e brita comerciais	un	4.806,55
2003741	Caixa coletora de talveque - CCT 08 - areia extraída e brita produzida	un	4.431,66
2003744	Caixa coletora de talveque - CCT 09 - areia e brita comerciais	un	5.730,17
2003743	Caixa coletora de talveque - CCT 09 - areia extraída e brita produzida	un	5.297,30
2003746	Caixa coletora de talveque - CCT 10 - areia e brita comerciais	un	5.685,51
2003745	Caixa coletora de talveque - CCT 10 - areia extraída e brita produzida	un	5.265,53
2003748	Caixa coletora de talveque - CCT 11 - areia e brita comerciais	un	5.645,32
2003747	Caixa coletora de talveque - CCT 11 - areia extraída e brita produzida	un	5.236,93
2003750	Caixa coletora de talveque - CCT 12 - areia e brita comerciais	un	5.596,20
2003749	Caixa coletora de talveque - CCT 12 - areia extraída e brita produzida	un	5.201,98
2003752	Caixa coletora de talveque - CCT 13 - areia e brita comerciais	un	6.911,84
2003751	Caixa coletora de talveque - CCT 13 - areia extraída e brita produzida	un	6.408,12
2003754	Caixa coletora de talveque - CCT 14 - areia e brita comerciais	un	6.867,19
2003753	Caixa coletora de talveque - CCT 14 - areia extraída e brita produzida	un	6.376,34
2003756	Caixa coletora de talveque - CCT 15 - areia e brita comerciais	un	6.826,99
2003755	Caixa coletora de talveque - CCT 15 - areia extraída e brita produzida	un	6.347,75
2003758	Caixa coletora de talveque - CCT 16 - areia e brita comerciais	un	6.777,87
2003757	Caixa coletora de talveque - CCT 16 - areia extraída e brita produzida	un	6.312,80
2003760	Caixa coletora de talveque - CCT 17 - areia e brita comerciais	un	6.940,34
2003759	Caixa coletora de talveque - CCT 17 - areia extraída e brita produzida	un	6.649,19
2003762	Caixa coletora de talveque - CCT 18 - areia e brita comerciais	un	7.878,14
2003761	Caixa coletora de talveque - CCT 18 - areia extraída e brita produzida	un	7.316,44
2003764	Caixa coletora de talveque - CCT 19 - areia e brita comerciais	un	7.837,95
2003763	Caixa coletora de talveque - CCT 19 - areia extraída e brita produzida	un	7.287,84
2003766	Caixa coletora de talveque - CCT 20 - areia e brita comerciais	un	7.788,83
2003765	Caixa coletora de talveque - CCT 20 - areia extraída e brita produzida	un	7.252,89
2003642	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia e brita comerciais	un	1.664,81
2003641	Caixa de ligação e passagem - CLP 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.483,16
2003644	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia e brita comerciais	un	1.638,01
2003643	Caixa de ligação e passagem - CLP 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.464,09
2003646	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia e brita comerciais	un	2.237,69
2003645	Caixa de ligação e passagem - CLP 03 - areia extraída e brita produzida	un	1.987,76
2003648	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia e brita comerciais	un	2.887,17
2003647	Caixa de ligação e passagem - CLP 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.572,83
2003650	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia e brita comerciais	un	3.440,92
2003649	Caixa de ligação e passagem - CLP 05 - areia extraída e brita produzida	un	3.077,62
2003652	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia e brita comerciais	un	4.427,95
2003651	Caixa de ligação e passagem - CLP 06 - areia extraída e brita produzida	un	3.988,64
2003654	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia e brita comerciais	un	1.990,55
2003653	Caixa de ligação e passagem - CLP 07 - areia extraída e brita produzida	un	1.774,12
2003656	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia e brita comerciais	un	1.959,29
2003655	Caixa de ligação e passagem - CLP 08 - areia extraída e brita produzida	un	1.751,88
2003658	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	un	2.610,75
2003657	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia extraída e brita produzida	un	2.318,30
2003660	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia e brita comerciais	un	3.285,58
2003659	Caixa de ligação e passagem - CLP 10 - areia extraída e brita produzida	un	2.926,14
2003662	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia e brita comerciais	un	3.869,14
2003661	Caixa de ligação e passagem - CLP 11 - areia extraída e brita produzida	un	3.456,89
2003664	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia e brita comerciais	un	4.785,03
2003663	Caixa de ligação e passagem - CLP 12 - areia extraída e brita produzida	un	4.292,90
2003666	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia e brita comerciais	un	2.320,77
2003665	Caixa de ligação e passagem - CLP 13 - areia extraída e brita produzida	un	2.068,26
2003668	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia e brita comerciais	un	2.293,98
2003667	Caixa de ligação e passagem - CLP 14 - areia extraída e brita produzida	un	2.049,20
2003670	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia e brita comerciais	un	2.997,20
2003669	Caixa de ligação e passagem - CLP 15 - areia extraída e brita produzida	un	2.658,38
2003672	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia e brita comerciais	un	3.706,31
2003671	Caixa de ligação e passagem - CLP 16 - areia extraída e brita produzida	un	3.295,34
2003674	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia e brita comerciais	un	4.315,22
2003673	Caixa de ligação e passagem - CLP 17 - areia extraída e brita produzida	un	3.848,86
2003676	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia e brita comerciais	un	5.278,06
2003675	Caixa de ligação e passagem - CLP 18 - areia extraída e brita produzida	un	4.725,38
2003854	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia comercial	m³	118,97
2003855	Camada drenante para proteção de muros de contenção - areia extraída	m³	18,44
2003856	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	m³	176,56
2003857	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita produzida	m³	70,86
2019782	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e abertura de captação em ferro fundido	m	1.176,99
2019783	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e abertura de captação em ferro fundido	m	1.843,61
2019784	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e abertura de captação em ferro fundido	m	2.371,45
2019785	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e abertura de captação em ferro fundido	m	3.149,85
2019776	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido	m	534,34
2019777	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido	m	1.381,36
2019778	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido	m	2.319,92
2019779	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido	m	817,10
2019780	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido	m	996,89
2019781	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e grelha de encaixe em ferro fundido	m	1.256,17
2019773	Canal em polietileno e polipropileno com eixo autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100.0 x 16.0 x 15.0 cm - fornecimento e instalação em	m	357,49

2019774	Canal em polietileno e polipropileno com ereito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 20,0 cm - fornecimento e instalação em	m	382,50
2019775	Canal em polietileno e polipropileno com ereito autolimpante e grelha de encaixe em poliamida reforçada - carga de controle de 250 kN - 100,0 x 16,0 x 7,5 cm - fornecimento e instalação em	m	331,89
2019755	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	420,54
2019764	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 15,0 x 23,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	446,12
2019756	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	752,79
2019765	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 400 kN - 100,0 x 25,0 x 32,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	778,37
2019757	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	797,88
2019766	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 16,0 x 26,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	857,79
2019758	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	837,47
2019767	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 28,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	897,85
2019759	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	938,52
2019768	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 38,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.008,24
2019760	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.154,13
2019769	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 21,0 x 48,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.233,21
2019761	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.171,48
2019770	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 33,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.236,53
2019762	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	1.310,42
2019771	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 100,0 x 26,0 x 53,0 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	1.394,18
2019763	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de asfalto	m	4.452,14
2019772	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com ereito autolimpante - carga de controle de 900 kN - 200,0 x 40,0 x 59,5 cm - fornecimento e instalação em pavimento de concreto	m	4.534,49
2003811	Canaleta de concreto - CAU 01 - seção de 20 x 20 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a	m	145,10
2003812	Canaleta de concreto - CAU 02 - seção de 25 x 25 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a	m	171,88
2003813	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a	m	204,98
2003814	Canaleta de concreto - CAU 04 - seção de 35 x 35 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a	m	233,87
2003815	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a	m	262,76
2003816	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a	m	324,75
2003817	Canaleta de concreto - CAU 07 - seção de 60 x 60 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a	m	380,43
2003799	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais -	m	57,95
2003798	Canaleta meia cana D = 0,30 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida -	m	50,48
2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais -	m	73,19
2003800	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia extraída e brita produzida -	m	62,58
2003714	Chaminé dos pocos de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	un	1.549,27
2003713	Chaminé dos pocos de visita - CPV 01 - areia extraída e brita produzida	un	1.512,88
2003716	Chaminé dos pocos de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais	un	1.811,13
2003715	Chaminé dos pocos de visita - CPV 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.769,28
2003718	Chaminé dos pocos de visita - CPV 03 - areia e brita comerciais	un	2.067,01
2003717	Chaminé dos pocos de visita - CPV 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.020,70
2003720	Chaminé dos pocos de visita - CPV 04 - areia e brita comerciais	un	2.328,83
2003719	Chaminé dos pocos de visita - CPV 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.277,07
2003722	Chaminé dos pocos de visita - CPV 05 - areia e brita comerciais	un	2.584,72
2003721	Chaminé dos pocos de visita - CPV 05 - areia extraída e brita produzida	un	2.528,49
2003724	Chaminé dos pocos de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais	un	2.846,58
2003723	Chaminé dos pocos de visita - CPV 06 - areia extraída e brita produzida	un	2.784,89
2003726	Chaminé dos pocos de visita - CPV 07 - areia e brita comerciais	un	3.102,46
2003725	Chaminé dos pocos de visita - CPV 07 - areia extraída e brita produzida	un	3.036,32
2003859	Colchão drenante com espalhamento e compactação mecânicos - brita produzida	m³	67,75
2003861	Coluna drenante D = 20 cm - areia comercial	m	24,34
2003862	Coluna drenante D = 20 cm - areia extraída	m	21,47
2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	780,51
2003410	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia extraída e brita produzida	m	726,27
2003415	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia e brita comerciais	m	857,68
2003414	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 125-30 - areia extraída e brita produzida	m	797,61
2003419	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia e brita comerciais	m	1.038,00
2003418	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 170-35 - areia extraída e brita produzida	m	962,56
2003423	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia e brita comerciais	m	1.190,64
2003422	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 200-40 - areia extraída e brita produzida	m	1.104,44
2003427	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia e brita comerciais	m	1.415,76
2003426	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 240-54 - areia extraída e brita produzida	m	1.312,94
2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia e brita comerciais	m	1.563,42
2003430	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 320-35 - areia extraída e brita produzida	m	1.441,90
2003435	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia e brita comerciais	m	1.808,42
2003434	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 370-45 - areia extraída e brita produzida	m	1.668,46
2003439	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia e brita comerciais	m	2.115,89
2003438	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 435-55 - areia extraída e brita produzida	m	1.952,89
2003167	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia e brita comerciais	m	2.074,94
2003168	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 470-35 - areia extraída e brita produzida	m	1.907,37
2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	670,17
2003406	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia extraída e brita produzida	m	628,20
2003169	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia e brita comerciais	m	2.681,12
2003170	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 608-50 - areia extraída e brita produzida	m	2.466,53
2003389	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia e brita comerciais	m	215,46
2003388	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 40-20 - areia extraída e brita produzida	m	197,53
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	362,01
2003392	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia extraída e brita produzida	m	337,52

2003173	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia e brita comerciais	m	870,80
2003174	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 100-50 - areia extraída e brita produzida	m	814,91
2003171	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia e brita comerciais	m	604,86
2003172	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 40-40 - areia extraída e brita produzida	m	569,87
2003399	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia e brita comerciais	m	611,77
2003398	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 60-30 - areia extraída e brita produzida	m	573,76
2003403	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia e brita comerciais	m	746,37
2003402	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 80-40 - areia extraída e brita produzida	m	699,41
2003452	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	785,54
2003453	Dissipador de energia - DEB 180-263 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	947,72
2003454	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.097,11
2003455	Dissipador de energia - DEB 240-316 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.345,51
2003456	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.445,91
2003457	Dissipador de energia - DEB 300-366 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.795,82
2003462	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.846,75
2003463	Dissipador de energia - DEB 300-511 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.323,32
2003468	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.275,08
2003469	Dissipador de energia - DEB 300-666 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.886,93
2003458	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.829,72
2003459	Dissipador de energia - DEB 360-414 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.295,18
2003464	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.371,89
2003465	Dissipador de energia - DEB 360-584 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.013,50
2003470	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.915,87
2003471	Dissipador de energia - DEB 360-754 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.734,30
2003460	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.733,48
2003461	Dissipador de energia - DEB 450-551 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.486,29
2003466	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.482,83
2003467	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4.486,23
2003472	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	4.289,05
2003473	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5.562,71
2003176	Dissipador de energia - DED 01 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	580,12
2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	678,41
2003201	Dissipador de energia - DED 01 B - areia e brita comerciais	un	662,05
2003202	Dissipador de energia - DED 01 B - areia extraída e brita produzida	un	600,51
2003178	Dissipador de energia - DED 02 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	368,52
2003177	Dissipador de energia - DED 02 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	421,36
2003203	Dissipador de energia - DED 02 B - areia e brita comerciais	un	475,14
2003204	Dissipador de energia - DED 02 B - areia extraída e brita produzida	un	431,71
2003180	Dissipador de energia - DED 03 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	578,99
2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	676,87
2003205	Dissipador de energia - DED 03 B - areia e brita comerciais	un	1.574,21
2003206	Dissipador de energia - DED 03 B - areia extraída e brita produzida	un	1.464,03
2003182	Dissipador de energia - DED 04 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	713,80
2003181	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	849,31
2003207	Dissipador de energia - DED 04 B - areia e brita comerciais	un	1.801,78
2003208	Dissipador de energia - DED 04 B - areia extraída e brita produzida	un	1.673,64
2003184	Dissipador de energia - DED 05 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	925,12
2003183	Dissipador de energia - DED 05 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.113,28
2003209	Dissipador de energia - DED 05 B - areia e brita comerciais	un	2.786,70
2003210	Dissipador de energia - DED 05 B - areia extraída e brita produzida	un	2.581,05
2003186	Dissipador de energia - DED 06 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.185,67
2003185	Dissipador de energia - DED 06 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.446,88
2003211	Dissipador de energia - DED 06 B - areia e brita comerciais	un	3.521,19
2003212	Dissipador de energia - DED 06 B - areia extraída e brita produzida	un	3.251,21
2003188	Dissipador de energia - DED 07 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.460,47
2003187	Dissipador de energia - DED 07 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.799,16
2003213	Dissipador de energia - DED 07 B - areia e brita comerciais	un	5.086,26
2003214	Dissipador de energia - DED 07 B - areia extraída e brita produzida	un	4.677,81
2003190	Dissipador de energia - DED 08 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.815,97
2003189	Dissipador de energia - DED 08 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.259,08
2003215	Dissipador de energia - DED 08 B - areia e brita comerciais	un	8.393,91
2003216	Dissipador de energia - DED 08 B - areia extraída e brita produzida	un	7.690,76
2003192	Dissipador de energia - DED 09 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.963,74
2003191	Dissipador de energia - DED 09 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	2.449,12
2003217	Dissipador de energia - DED 09 B - areia e brita comerciais	un	5.818,27
2003218	Dissipador de energia - DED 09 B - areia extraída e brita produzida	un	5.329,22
2003194	Dissipador de energia - DED 10 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.388,77
2003193	Dissipador de energia - DED 10 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.002,13
2003219	Dissipador de energia - DED 10 B - areia e brita comerciais	un	7.871,26
2003220	Dissipador de energia - DED 10 B - areia extraída e brita produzida	un	7.183,51
2003196	Dissipador de energia - DED 11 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.937,23
2003195	Dissipador de energia - DED 11 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.718,50
2003221	Dissipador de energia - DED 11 B - areia e brita comerciais	un	11.866,21
2003222	Dissipador de energia - DED 11 B - areia extraída e brita produzida	un	10.785,25
2003198	Dissipador de energia - DED 12 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	2.743,03
2003197	Dissipador de energia - DED 12 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3.451,97
2003223	Dissipador de energia - DED 12 B - areia e brita comerciais	un	8.080,37
2003224	Dissipador de energia - DED 12 B - areia extraída e brita produzida	un	7.386,72
2003200	Dissipador de energia - DED 13 A - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	3.182,64
2003199	Dissipador de energia - DED 13 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	4.059,91
2003225	Dissipador de energia - DED 13 B - areia e brita comerciais	un	11.552,48
2003226	Dissipador de energia - DED 13 B - areia extraída e brita produzida	un	10.508,84
2003238	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	678,07
2003237	Dissipador de energia - DES 100-300 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	797,31
2003236	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	752,57
2003235	Dissipador de energia - DES 108-324 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	889,58
2003234	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	876,60
2003233	Dissipador de energia - DES 120-360 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.045,74
2003232	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	921,61
2003231	Dissipador de energia - DES 125-375 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.100,46
2003230	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.196,66
2003229	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.446,73
2003228	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	1.323,00
2003227	Dissipador de energia - DES 160-480 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1.609,10
2003248	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	353,93

2003247	Dissipador de energia - DES 60-180 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	405,01
2003246	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	448,95
2003245	Dissipador de energia - DES 73-219 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	517,59
2003244	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	505,86
2003243	Dissipador de energia - DES 80-240 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	586,03
2003242	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	571,60
2003241	Dissipador de energia - DES 88-264 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	666,76
2003240	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	un	593,53
2003239	Dissipador de energia - DES 90-270 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	695,89
2004516	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,40 m - inclusive corte,	m	37,81
2004517	Dreno de pavimento em microvala com geocomposto drenante H = 0,60 m - inclusive corte,	m	74,14
2007971	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	88,44
2008091	Dreno de PVC D = 150 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	93,51
2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	71,91
2015642	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	144,19
2015641	Dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e instalação	m	135,17
2004509	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,40 m - com geocomposto drenante	m	41,53
2004510	Dreno longitudinal de pavimento H = 0,60 m - com geocomposto drenante	m	51,27
2004511	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,00 m - com geocomposto drenante	m	70,74
2004512	Dreno longitudinal de pavimento H = 1,50 m - com geocomposto drenante	m	95,08
2003843	Dreno longitudinal profundo em tubo de concreto D = 0,40 m em vala de H = 1,10 m e L = 1,00 m	m	319,01
2003915	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita	m	114,12
2003914	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo de concreto perfurado e brita	m	98,45
2003589	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial	m	128,16
2003588	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita produzida	m	115,43
2003917	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita	m	128,53
2003916	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo de concreto perfurado e brita	m	112,87
2003591	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita comercial	m	142,58
2003590	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 02 - tubo PEAD e brita produzida	m	129,85
2003593	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita comercial	m	88,26
2003592	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 03 - brita produzida	m	70,07
2003595	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita comercial	m	73,84
2003594	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 04 - brita produzida	m	55,65
2003597	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia	m	107,84
2003596	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 05 - tubo de concreto poroso e areia extraída	m	92,10
2003572	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	117,63
2003580	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 01 - tubo PEAD e areia extraída	m	67,87
2003573	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia comercial	m	123,68
2003581	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 02 - tubo PEAD e areia extraída	m	66,14
2003561	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	191,98
2003560	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	119,23
2003574	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	179,66
2003582	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 03 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	127,43
2003563	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	200,85
2003562	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo de concreto perfurado, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	116,45
2003575	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia e brita comerciais - madeira com utilização de 5 vezes	m	185,87
2003583	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 04 - tubo PEAD, areia extraída e brita produzida - madeira com utilização de 5 vezes	m	125,49
2003565	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita comercial	m	141,24
2003564	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 05 - dreno cego - brita produzida	m	84,86
2003567	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita comercial	m	160,69
2003566	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 06 - dreno cego - brita produzida	m	92,49
2003569	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita	m	181,31
2003568	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo de concreto perfurado e brita	m	127,45
2003578	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita comercial	m	181,56
2003586	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 07 - tubo PEAD e brita produzida	m	136,80
2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita	m	200,76
2003570	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita	m	135,09
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial	m	197,55
2003587	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita produzida	m	143,70
2004506	Dreno profundo H = 1,0 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	78,34
2004507	Dreno profundo H = 1,5 m - com geocomposto drenante - inclusive escavação e reaterro	m	106,55
2003614	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 1ª categoria	m	143,69
2003865	Dreno sub-horizontal - DSH 01 - material de 2ª categoria	m	163,02
2003923	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia comercial	m	54,21
2003922	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo de concreto perfurado e areia extraída	m	35,74
2003605	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia comercial	m	42,75
2003604	Dreno subsuperficial - DSS 01 - tubo PEAD e areia extraída	m	27,20
2003607	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita comercial	m	43,15
2003606	Dreno subsuperficial - DSS 02 - brita produzida	m	28,60
2003609	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita comercial	m	27,65
2003608	Dreno subsuperficial - DSS 03 - brita produzida	m	13,10
2003925	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	78,45
2003924	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo de concreto perfurado e brita produzida	m	60,97
2003611	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita comercial	m	66,98
2003610	Dreno subsuperficial - DSS 04 - tubo PEAD e brita produzida	m	52,43
2003820	Dreno tipo barbacá - DRB 01 - D = 75 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de	un	19,37
2003821	Dreno tipo barbacá - DRB 02 - D = 50 mm em estrutura de contenção de encosta - excluso o tubo de	un	16,87
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de	kg	72,50
2003103	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia e brita comerciais	un	196,45
2003104	Entrada para descida d'água - EDA 01 A - areia extraída e brita produzida	un	173,37
2003115	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia e brita comerciais	un	289,23
2003116	Entrada para descida d'água - EDA 01 B - areia extraída e brita produzida	un	253,85
2003105	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia e brita comerciais	un	208,79
2003106	Entrada para descida d'água - EDA 02 A - areia extraída e brita produzida	un	184,73
2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais	un	306,65
2003118	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia extraída e brita produzida	un	269,89
2003107	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia e brita comerciais	un	184,25

2003108	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia extraída e brita produzida	un	163,73
2003119	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia e brita comerciais	un	267,11
2003120	Entrada para descida d'água - EDA 03 B - areia extraída e brita produzida	un	236,78
2003109	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia e brita comerciais	un	194,51
2003110	Entrada para descida d'água - EDA 04 A - areia extraída e brita produzida	un	173,25
2003121	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia e brita comerciais	un	281,68
2003122	Entrada para descida d'água - EDA 04 B - areia extraída e brita produzida	un	250,32
2003111	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia e brita comerciais	un	206,76
2003112	Entrada para descida d'água - EDA 05 A - areia extraída e brita produzida	un	184,64
2003123	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia e brita comerciais	un	299,20
2003124	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia extraída e brita produzida	un	266,60
2003113	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia e brita comerciais	un	217,02
2003114	Entrada para descida d'água - EDA 06 A - areia extraída e brita produzida	un	194,17
2003125	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia e brita comerciais	un	313,77
2003126	Entrada para descida d'água - EDA 06 B - areia extraída e brita produzida	un	280,14
2003127	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais	un	817,41
2003128	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia extraída e brita produzida	un	703,76
2003147	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia e brita comerciais	un	1.117,64
2003148	Entrada para descida d'água - EDA 07 B - areia extraída e brita produzida	un	954,48
2003129	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia e brita comerciais	un	822,40
2003130	Entrada para descida d'água - EDA 08 A - areia extraída e brita produzida	un	707,58
2003149	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia e brita comerciais	un	1.126,36
2003150	Entrada para descida d'água - EDA 08 B - areia extraída e brita produzida	un	961,15
2003131	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia e brita comerciais	un	837,60
2003132	Entrada para descida d'água - EDA 09 A - areia extraída e brita produzida	un	719,20
2003151	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia e brita comerciais	un	1.152,91
2003152	Entrada para descida d'água - EDA 09 B - areia extraída e brita produzida	un	981,46
2003133	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia e brita comerciais	un	840,66
2003134	Entrada para descida d'água - EDA 10 A - areia extraída e brita produzida	un	721,55
2003153	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia e brita comerciais	un	1.158,23
2003154	Entrada para descida d'água - EDA 10 B - areia extraída e brita produzida	un	985,53
2003135	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia e brita comerciais	un	847,52
2003136	Entrada para descida d'água - EDA 11 A - areia extraída e brita produzida	un	726,80
2003155	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia e brita comerciais	un	1.170,24
2003156	Entrada para descida d'água - EDA 11 B - areia extraída e brita produzida	un	994,72
2003137	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia e brita comerciais	un	1.102,55
2003138	Entrada para descida d'água - EDA 12 A - areia extraída e brita produzida	un	970,54
2003157	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia e brita comerciais	un	1.484,65
2003158	Entrada para descida d'água - EDA 12 B - areia extraída e brita produzida	un	1.297,83
2003139	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia e brita comerciais	un	1.107,55
2003140	Entrada para descida d'água - EDA 13 A - areia extraída e brita produzida	un	974,36
2003159	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia e brita comerciais	un	1.493,37
2003160	Entrada para descida d'água - EDA 13 B - areia extraída e brita produzida	un	1.304,50
2003141	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia e brita comerciais	un	1.122,74
2003142	Entrada para descida d'água - EDA 14 A - areia extraída e brita produzida	un	985,99
2003161	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia e brita comerciais	un	1.519,92
2003162	Entrada para descida d'água - EDA 14 B - areia extraída e brita produzida	un	1.324,81
2003143	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia e brita comerciais	un	1.125,81
2003144	Entrada para descida d'água - EDA 15 A - areia extraída e brita produzida	un	988,33
2003163	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia e brita comerciais	un	1.525,23
2003164	Entrada para descida d'água - EDA 15 B - areia extraída e brita produzida	un	1.328,88
2003145	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia e brita comerciais	un	1.132,67
2003146	Entrada para descida d'água - EDA 16 A - areia extraída e brita produzida	un	993,58
2003165	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia e brita comerciais	un	1.537,25
2003166	Entrada para descida d'água - EDA 16 B - areia extraída e brita produzida	un	1.338,08
2003819	Envelope de brita para tubos com diâmetro externo de 75 a 110 mm - L = 15 cm e H = 15 cm	m	7,00
2004504	Escavação mecânica de vala para drenagem com valetadeira em material de 1ª categoria	m³	20,57
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² < seção < 0,15 m²	m³	26,93
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	22,22
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² < seção < 0,30 m²	m³	15,20
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² < seção < 0,50 m²	m³	11,11
2004518	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - seção < 0,10 m²	m³	46,78
2003864	Esgotamento de água com bomba submersa	h	14,85
2003863	Esgotamento de dreno horizontal profundo a vácuo	h	24,72
2004508	Geodreno vertical para tratamento de solos moles	m	11,61
2003316	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia e brita comerciais - sobrecarga do trem	un	106,65
2003317	Grelha de concreto 54 x 100 cm para boca-de-lobo - areia extraída e brita produzida - sobrecarga do	un	101,93
2003767	Lastro de areia comercial - espalhamento manual	m³	107,41
2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico	m³	104,71
2003576	Lastro de areia extraída - espalhamento manual	m³	16,03
2003858	Lastro de areia extraída - espalhamento mecânico	m³	13,32
2003850	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	165,95
2003849	Lastro de brita produzida compactado com soquete vibratório - espalhamento manual	m³	75,89
2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	148,83
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	110,35
2003368	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia extraída e brita produzida - forma de madeira	m	97,14
2003939	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	67,02
2003940	Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	53,78
2003371	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	79,92
2003370	Meio-fio de concreto - MFC 02 - areia extraída e brita produzida - forma de madeira	m	68,75
2003941	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	57,27
2003942	Meio-fio de concreto - MFC 02 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	46,08
2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	66,17
2003372	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia extraída e brita produzida - forma de madeira	m	60,75
2003943	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	27,04
2003944	Meio-fio de concreto - MFC 03 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	21,61
2003375	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	42,14
2003374	Meio-fio de concreto - MFC 04 - areia extraída e brita produzida - forma de madeira	m	38,15
2003945	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	20,23
2003946	Meio-fio de concreto - MFC 04 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	16,24

2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	57,92
2003376	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	53,61
2003947	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	21,25
2003948	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	16,94
2003379	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	33,03
2003378	Meio-fio de concreto - MFC 06 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	30,12
2003949	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	14,57
2003950	Meio-fio de concreto - MFC 06 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	11,66
2003381	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	55,33
2003380	Meio-fio de concreto - MFC 07 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	50,35
2003951	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	24,80
2003952	Meio-fio de concreto - MFC 07 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	19,81
2003383	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	92,64
2003382	Meio-fio de concreto - MFC 08 - areia extraída e brita produzida - fôrma de madeira	m	83,34
2003953	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita	m	45,11
2003954	Meio-fio de concreto - MFC 08 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e	m	35,80
2004514	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,4 m	m	16,4
2004515	Microvala para dreno de pavimento com geocomposto drenante H = 0,6 m	m	41,0
2005759	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 1ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	66,26
2005764	Perfuração para dreno sub-horizontal em material de 2ª categoria com D = 75 mm (linha NW)	m	85,59
2003678	Poco de visita - PVI 01 - areia e brita comerciais	un	2.244,58
2003677	Poco de visita - PVI 01 - areia extraída e brita produzida	un	2.020,41
2003680	Poco de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	un	2.213,32
2003679	Poco de visita - PVI 02 - areia extraída e brita produzida	un	1.998,17
2003682	Poco de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	un	2.532,91
2003681	Poco de visita - PVI 03 - areia extraída e brita produzida	un	2.264,95
2003684	Poco de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	3.032,39
2003683	Poco de visita - PVI 04 - areia extraída e brita produzida	un	2.712,89
2003686	Poco de visita - PVI 05 - areia e brita comerciais	un	3.580,40
2003685	Poco de visita - PVI 05 - areia extraída e brita produzida	un	3.208,08
2003688	Poco de visita - PVI 06 - areia e brita comerciais	un	4.472,66
2003687	Poco de visita - PVI 06 - areia extraída e brita produzida	un	4.021,76
2003690	Poco de visita - PVI 07 - areia e brita comerciais	un	2.603,88
2003689	Poco de visita - PVI 07 - areia extraída e brita produzida	un	2.342,35
2003692	Poco de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	un	2.577,08
2003691	Poco de visita - PVI 08 - areia extraída e brita produzida	un	2.323,29
2003694	Poco de visita - PVI 09 - areia e brita comerciais	un	2.918,65
2003693	Poco de visita - PVI 09 - areia extraída e brita produzida	un	2.606,88
2003696	Poco de visita - PVI 10 - areia e brita comerciais	un	3.269,48
2003695	Poco de visita - PVI 10 - areia extraída e brita produzida	un	2.903,60
2003698	Poco de visita - PVI 11 - areia e brita comerciais	un	4.008,62
2003697	Poco de visita - PVI 11 - areia extraída e brita produzida	un	3.587,34
2003700	Poco de visita - PVI 12 - areia e brita comerciais	un	4.943,36
2003699	Poco de visita - PVI 12 - areia extraída e brita produzida	un	4.438,35
2003702	Poco de visita - PVI 13 - areia e brita comerciais	un	2.981,04
2003701	Poco de visita - PVI 13 - areia extraída e brita produzida	un	2.677,00
2003704	Poco de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	un	2.954,25
2003703	Poco de visita - PVI 14 - areia extraída e brita produzida	un	2.657,94
2003706	Poco de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais	un	3.322,24
2003705	Poco de visita - PVI 15 - areia extraída e brita produzida	un	2.961,52
2003708	Poco de visita - PVI 16 - areia e brita comerciais	un	3.856,00
2003707	Poco de visita - PVI 16 - areia extraída e brita produzida	un	3.438,59
2003710	Poco de visita - PVI 17 - areia e brita comerciais	un	4.454,70
2003709	Poco de visita - PVI 17 - areia extraída e brita produzida	un	3.979,31
2003712	Poco de visita - PVI 18 - areia e brita comerciais	un	5.431,92
2003711	Poco de visita - PVI 18 - areia extraída e brita produzida	un	4.867,65
2004505	Reaterro e compactação em vala de dreno com geocomposto	m³	19,22
2003353	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia e brita comerciais	m	66,72
2003352	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 - areia extraída e brita produzida	m	48,80
2003979	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e	m	82,59
	concreto usinado - areia e brita comerciais		
2003980	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 100-25 moldada no local com extrusora e	m	64,62
	concreto usinado - areia extraída e brita produzida		
2003355	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia e brita comerciais	m	89,75
2003354	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 - areia extraída e brita produzida	m	65,60
2003981	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e	m	111,29
	concreto usinado - areia e brita comerciais		
2003982	Sarieta trapezoidal de canteiro central de concreto - SZCC 140-35 moldada no local com extrusora e	m	87,

2003978	Sarjeta triangular de canteiro central de concreto - STCC 140-35 moldada no local com extrusora e concreto usinado - areia extraída e brita produzida	m	65,65
2003291	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 100-25 - escavação mecânica	m	11,43
2003292	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 140-35 - escavação mecânica	m	16,00
2003293	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 200-25 - escavação mecânica	m	21,07
2003294	Sarjeta triangular de canteiro central de grama - STCG 300-37,5 - escavação mecânica	m	31,60
2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	56,26
2003258	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	44,06
2003259	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	66,50
2003260	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	54,27
2003281	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	56,18
2003282	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	43,70
2003283	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	66,67
2003284	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-21 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	54,16
2003327	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	63,86
2003326	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	49,72
2003963	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	75,77
2003964	Sarjeta triangular de concreto - STC 108-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	61,59
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	68,12
2003318	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	53,06
2003955	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	80,82
2003956	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-25 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	65,73
2003277	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	70,14
2003278	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	54,65
2003279	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	83,21
2003280	Sarjeta triangular de concreto - STC 125-27 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	67,69
2003253	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	80,01
2003254	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	62,10
2003255	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	95,16
2003256	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-30 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	77,21
2003273	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	82,14
2003274	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	63,77
2003275	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	97,71
2003276	Sarjeta triangular de concreto - STC 150-32 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	79,29
2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	43,54
2003270	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	34,15
2003271	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	51,36
2003272	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	41,95
2003261	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	45,68
2003262	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	35,85
2003263	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	53,89
2003264	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-15 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	44,03
2003285	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	47,18
2003286	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	37,05
2003287	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	55,65
2003288	Sarjeta triangular de concreto - STC 80-17 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	45,49
2003265	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	53,00
2003266	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	41,49
2003267	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	62,65
2003268	Sarjeta triangular de concreto - STC 88-20 moldada no local com extrusora e concreto usinado - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	51,11
2003289	Sarjeta triangular de grama - STG 100-20 - escavação mecânica	m	19,26
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 125-25 - escavação mecânica	m	24,18
2003290	Sarjeta triangular de grama - STG 80-15 - escavação mecânica	m	15,96
2003300	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 100-20 - escavação mecânica	m	7,94
2003299	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 125-25 - escavação mecânica	m	10,03
2003301	Sarjeta triangular sem revestimento - STT 80-15 - escavação mecânica	m	6,97
2004513	Selo asfáltico de microvala para dreno de pavimento com geocomposto	m	0,17
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia e brita comerciais	m	1.046,38
2003364	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia extraída e brita produzida	m	916,74
2003097	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia e brita comerciais	m	1.097,37
2003098	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 130 - areia extraída e brita produzida	m	964,16
2003363	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia e brita comerciais	m	1.137,06
2003362	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 140 - areia extraída e brita produzida	m	1.003,31
2003099	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia e brita comerciais	m	1.192,07
2003100	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 150 - areia extraída e brita produzida	m	1.053,68
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia e brita comerciais	m	1.360,52
2003360	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 170 - areia extraída e brita produzida	m	1.216,80
2003101	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia e brita comerciais	m	1.522,75
2003102	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 200 - areia extraída e brita produzida	m	1.369,05
2003869	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	174,40
2003822	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	208,39
2003826	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	325,38

2003830	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	427,30
2003834	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	571,38
2003838	Tubo de concreto PA1 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	999,90
2003768	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais -	m	178,91
2003873	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	161,11
2003772	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais -	m	262,35
2003877	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	234,13
2003776	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais -	m	428,85
2003881	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	390,16
2003780	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais -	m	570,95
2003885	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	514,45
2003784	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais -	m	888,17
2003889	Tubo de concreto PA1 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	799,77
2003870	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	186,64
2003823	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	216,46
2003827	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	340,59
2003831	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	462,17
2003835	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	622,01
2003839	Tubo de concreto PA2 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.025,18
2003769	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais -	m	192,52
2003874	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	174,74
2003773	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais -	m	316,80
2003878	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	288,65
2003777	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais -	m	483,30
2003882	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	444,68
2003781	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais -	m	693,46
2003886	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	637,12
2003785	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais -	m	1.078,76
2003890	Tubo de concreto PA2 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	990,59
2003871	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	198,57
2003824	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	255,65
2003828	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	371,25
2003832	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	504,51
2003836	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	741,19
2003840	Tubo de concreto PA3 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.090,90
2003770	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais -	m	260,59
2003875	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	242,88
2003774	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais -	m	424,19
2003879	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	392,69
2003778	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais -	m	588,91
2003883	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	539,63
2003782	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais -	m	882,73
2003887	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	807,45
2003786	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais -	m	1.384,29
2003891	Tubo de concreto PA3 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	1.267,45
2003872	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,50 m - fornecimento e instalação	m	251,11
2003825	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,60 m - fornecimento e instalação	m	286,83
2003829	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 0,80 m - fornecimento e instalação	m	427,72
2003833	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,00 m - fornecimento e instalação	m	535,90
2003837	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,20 m - fornecimento e instalação	m	872,04
2003841	Tubo de concreto PA4 comercial para drenagem - D = 1,50 m - fornecimento e instalação	m	1.174,35
2003771	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia e brita comerciais -	m	313,54
2003876	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,60 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	292,46
2003775	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia e brita comerciais -	m	488,40
2003880	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 0,80 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	450,25
2003779	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia e brita comerciais -	m	727,08
2003884	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,00 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	669,56
2003783	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia e brita comerciais -	m	1.041,22
2003888	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,20 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	955,82
2003787	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia e brita comerciais -	m	1.630,64
2003892	Tubo de concreto PA4 produzido na obra para drenagem - D = 1,50 m - areia extraída e brita produzida - fornecimento e instalação	m	1.509,83
2003851	Tubo de concreto perfurado produzido na obra para drenagem - D = 0,40 m - fornecimento e	m	91,13
2003935	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50 mm - fornecimento e instalação	m	10,68
2003934	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 75 mm - fornecimento e instalação	m	14,64
2003990	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.000 mm - fornecimento e instalação	m	1.583,46
2003991	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação	m	1.645,07
2003992	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.200 mm - fornecimento e instalação	m	2.218,52
2003993	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.500 mm - fornecimento e instalação	m	2.775,29
2003983	Tubo PEAD para drenagem - D = 400 mm - fornecimento e instalação	m	250,10
2003984	Tubo PEAD para drenagem - D = 450 mm - fornecimento e instalação	m	317,16
2003985	Tubo PEAD para drenagem - D = 500 mm - fornecimento e instalação	m	414,26
2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação	m	602,94
2003987	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação	m	854,40
2003988	Tubo PEAD para drenagem - D = 800 mm - fornecimento e instalação	m	900,79

2003989	Tubo PEAD para drenagem - D = 900 mm - fornecimento e instalação	m	1.178,99
2003298	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 120-30 - escavação mecânica	m	12,98
2003297	Valeta de proteção de aterro sem revestimento - VPAT 160-30 - escavação mecânica	m	16,00
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica -	m	95,55
2003314	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	79,10
2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica -	m	119,81
2003312	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPAC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	99,24
2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica	m	42,59
2003310	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 160-30 - escavação mecânica	m	53,78
2003296	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 120-30 - escavação mecânica	m	12,98
2003295	Valeta de proteção de corte sem revestimento - VPCT 160-30 - escavação mecânica	m	16,00
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica -	m	95,55
2003308	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 120-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	79,10
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica -	m	119,81
2003306	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia extraída e brita produzida	m	99,24
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 120-30 - escavação mecânica	m	42,59
2003304	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	m	53,78
2105846	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0 a 0,2 H - sem reaproveitamento -	m²	580,70
2105929	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,20 a 0,4 H - sem reaproveitamento -	m²	653,99
2105933	Escoramento com estacas de perfis metálicos W 250 x 38,5 kg/m, espaçadas em 1,5 m, intercaladas com prancha de madeira com espessura de 5 cm e ficha de 0,40 a 0,6 H - sem reaproveitamento -	m²	727,28
2106293	Escoramento com perfis metálicos W 150 x 18,0 kg/m a cada metro e chapas de aço - estroncas a cada 2 m não incluídas - profundidade de até 10 m - aço com utilização de 20 vezes - fornecimento	m²	201,86
2108165	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m³	38,41
2108166	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	26,13
2108167	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	22,86
2108168	Escoramento com pontaletes D = 10 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	21,73
2108169	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação	m³	64,48
2108170	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	43,61
2108171	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	38,36
2108172	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	37,04
2106292	Escoramento contínuo de valas com tabuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira com utilização de 3 vezes - confecção	m²	152,35
2106291	Escoramento contínuo de valas com tabuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira sem reaproveitamento - confecção e	m²	233,73
2106235	Escoramento metálico com quadro tubular contraventado - capacidade de carga até 3,8 t/m² - quadro de 1,0 x 1,0 x 1,25 m - utilização de 50 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m³	3,35
2106232	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	un	19,05
2106233	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 3.200 a 1.600 kg por unidade - regulável de 1,8 a 3,0 m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	un	14,55
2105605	Escoramento para corpo de bueiros celulares - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	m³	67,73
2106298	Estroncas em perfil metálico W 150 x 18,0 kg/m - utilização de 20 vezes	m	35,36
2106295	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	18,38
2106294	Estroncas para valas com D = 15 cm - madeira sem reaproveitamento	m	24,14
2106297	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira com utilização de 3 vezes	m	29,34
2106296	Estroncas para valas com D = 20 cm - madeira sem reaproveitamento	m	47,49
2306731	Apoio náutico para a colocação da armação em camisa metálica	kq	0,69
2306728	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasão - resistência à compressão menor que 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm	m	1.703,15
2306729	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência à compressão acima de 80 MPa - D = 600 a 1.800 mm	m	2.074,96
2306727	Apoio náutico para a escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo D = 600 a 1.800 mm	m	398,53
2306730	Apoio náutico para a execução da concretagem de camisas metálicas	m³	134,72
2306726	Apoio náutico para a execução da cravação de camisa metálica D = 600 a 1.800 mm	m	260,47
2306076	Armação de estaca escavada ou estaca barrete em aço CA-50 com apoio de quindaste -	kq	12,34
2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	255,28
2306248	Arrasamento de estacas de concreto com seção superior à 900 cm²	m³	597,75
2306279	Berco para pré-moldagem de estacas protendidas com capacidade de 19 m³, inclusive formas	m³	97,05
2306651	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	7.583,75
2306678	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	7.223,11
2306652	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	7.662,73
2306679	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	7.288,73
2306653	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	7.744,90
2306680	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	7.356,51
2306654	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	7.826,20
2306681	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	7.422,29
2306655	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	7.908,97
2306682	Camisa metálica com espessura de 12,5 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	7.488,22
2306656	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	11.060,95
2306683	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	10.686,95
2306657	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	11.227,80
2306684	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.600 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	10.839,42
2306658	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	11.391,14
2306685	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.700 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	10.987,22
2306659	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	11.560,61
2306686	Camisa metálica com espessura de 16 mm D = 1.800 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	11.139,86
2306637	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	2.565,25
2306664	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	2.249,69
2306732	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	1.104,42
2306733	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	838,68
2306734	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	1.315,19
2306735	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 500 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	1.042,27
2306633	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	1.479,34
2306660	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 600 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	1.198,84
2306634	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	1.700,89
2306661	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	1.412,38
2306635	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	2.021,19
2306662	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	1.724,20

2306636	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	2.046,30
2306663	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	1.740,30
2306641	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	3.238,78
2306668	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	2.923,22
2306642	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	3.274,05
2306669	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	2.948,31
2306643	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	3.309,53
2306670	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	2.972,93
2306638	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	2.134,67
2306665	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 700 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	1.846,15
2306639	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	2.543,76
2306666	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 800 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	2.246,76
2306640	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	2.577,76
2306667	Camisa metálica com espessura de 8 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	2.271,76
2306645	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	3.889,97
2306672	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.000 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	3.574,41
2306646	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	3.936,87
2306673	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.100 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	3.611,13
2306647	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	3.983,48
2306674	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.200 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	3.646,88
2306648	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	5.519,89
2306675	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.300 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	5.171,68
2306649	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	5.569,26
2306676	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.400 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	5.208,62
2306650	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	5.618,48
2306677	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 1.500 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	5.244,48
2306644	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - cravada com martelo vibratório - sem	m	3.100,22
2306671	Camisa metálica com espessura de 9,5 mm D = 900 mm - para passagem de lâmina d'água -	m	2.794,22
2306141	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e	m	95,61
2306145	Coluna de brita D = 50 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e	m	77,09
2306142	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e	m	115,02
2306146	Coluna de brita D = 60 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e	m	88,34
2306143	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e	m	137,44
2306147	Coluna de brita D = 70 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e	m	101,13
2306144	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita comercial - confecção e	m	164,32
2306148	Coluna de brita D = 80 cm executada com perfuratriz tipo bottom feed - brita produzida - confecção e	m	116,89
2306624	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.400 mm	m	7.181,51
2306625	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.500 mm	m	7.245,07
2306626	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.600 mm	m	7.310,69
2306627	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.700 mm	m	7.374,25
2306628	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 12,5 mm - D = 1.800 mm	m	7.437,88
2306629	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.500 mm	m	10.635,67
2306630	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.600 mm	m	10.785,47
2306631	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.700 mm	m	10.930,57
2306632	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 16 mm - D = 1.800 mm	m	11.080,37
2306610	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 1.000 mm	m	2.223,00
2306604	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 400 mm	m	818,09
2306605	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 500 mm	m	1.020,75
2306606	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 600 mm	m	1.176,36
2306607	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 700 mm	m	1.388,89
2306608	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 800 mm	m	1.699,68
2306609	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 6,3 mm - D = 900 mm	m	1.714,71
2306614	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.000 mm	m	2.894,80
2306615	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.100 mm	m	2.918,56
2306616	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 1.200 mm	m	2.941,82
2306611	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 700 mm	m	1.821,44
2306612	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 800 mm	m	2.220,86
2306613	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 8 mm - D = 900 mm	m	2.244,61
2306618	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.000 mm	m	3.544,32
2306619	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.100 mm	m	3.579,54
2306620	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.200 mm	m	3.613,77
2306621	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.300 mm	m	5.137,00
2306622	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.400 mm	m	5.172,28
2306623	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 1.500 mm	m	5.206,45
2306617	Confecção de camisa metálica em aço ASTM A36 com espessura de 9,5 mm - D = 900 mm	m	2.765,56
2306014	Contraventamento de grupo de estacas submersas em aço ASTM A36 - confecção e instalação	kq	13,28
2306700	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.000 mm	m	2.518,17
2306703	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.100 mm	m	2.609,05
2306706	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.200 mm	m	2.746,61
2306709	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.300 mm	m	2.961,67
2306712	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.400 mm	m	3.063,89
2306715	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.500 mm	m	3.201,28
2306718	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.600 mm	m	3.407,79
2306721	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.700 mm	m	3.505,26
2306724	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 1.800 mm	m	3.692,20
2306688	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 600 mm	m	1.998,91
2306691	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 700 mm	m	2.110,31
2306694	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 800 mm	m	2.260,83
2306697	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha com media dureza e media abrasao - resistencia a compressão menor que 80 MPa - D = 900 mm	m	2.365,37
2306701	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasao - resistencia a compressão acima de 80 MPa - D = 1.000 mm	m	4.849,07

2306704	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.100 mm	m	5.149,61
2306707	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.200 mm	m	5.351,84
2306710	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.300 mm	m	5.621,62
2306713	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.400 mm	m	5.770,28
2306716	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.500 mm	m	6.105,70
2306719	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.600 mm	m	6.643,53
2306722	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.700 mm	m	6.939,00
2306725	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 1.800 mm	m	7.274,32
2306689	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 600 mm	m	3.833,31
2306692	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 700 mm	m	4.037,17
2306695	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 800 mm	m	4.246,78
2306698	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em rocha de alta dureza e alta abrasão - resistência a compressão acima de 80 MPa - D = 900 mm	m	4.494,78
2306699	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.000 mm	m	387,35
2306702	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.100 mm	m	400,37
2306705	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.200 mm	m	421,63
2306708	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.300 mm	m	437,10
2306711	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.400 mm	m	453,75
2306714	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.500 mm	m	471,72
2306717	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.600 mm	m	492,44
2306720	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.700 mm	m	513,68
2306723	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 1.800 mm	m	525,00
2306687	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 600 mm	m	322,46
2306690	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 700 mm	m	337,30
2306693	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 800 mm	m	352,26
2306696	Escavação com perfuratriz tipo Wirth em solo - D = 900 mm	m	368,62
2306239	Estaca barrete escavada com uso de fluido estabilizante - confecção	m³	332,96
2306090	Estaca broca manual D = 25 cm - confecção	m	41,76
2306091	Estaca broca manual D = 30 cm - confecção	m	55,68
2306072	Estaca circular tipo estação escavada com uso de fluido estabilizante - confecção	m³	1.184,77
2306133	Estaca duplo perfil metálico W 250 x 17,9 - com emenda - fornecimento e cravação	m	557,84
2306114	Estaca duplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravação	m	317,40
2306115	Estaca duplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravação	m	456,73
2306116	Estaca duplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravação	m	541,81
2306118	Estaca duplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravação	m	677,59
2306122	Estaca duplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravação	m	800,57
2306078	Estaca Franki com fuste apiloado D = 35 cm - confecção	m	200,93
2306080	Estaca Franki com fuste apiloado D = 40 cm - confecção	m	219,20
2306082	Estaca Franki com fuste apiloado D = 45 cm - confecção	m	241,12
2306084	Estaca Franki com fuste apiloado D = 52 cm - confecção	m	280,37
2306086	Estaca Franki com fuste apiloado D = 60 cm - confecção	m	344,46
2309088	Estaca Franki com fuste apiloado D = 70 cm - confecção	m	482,24
2306074	Estaca hélice contínua - confecção	m³	327,73
2306095	Estaca hélice de deslocamento - confecção	m³	392,96
2306132	Estaca perfil metálico W 150 x 22,5 (H) - fornecimento e cravação	m	362,03
2306015	Estaca prancha metálica - fornecimento e cravação até 12 metros	kg	17,69
2306019	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante - fornecimento e cravação de 12 metros	kg	18,39
2306018	Estaca prancha metálica com apoio de flutuante e utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação	kg	3,24
2306016	Estaca prancha metálica com utilização de 10 vezes - fornecimento, cravação até 12 metros	kg	2,20
2305999	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 100 t - sem	m	409,90
2306000	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 125 t - sem	m	533,08
2306001	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 170 t - sem	m	722,52
2306002	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 230 t - sem	m	951,19
2306003	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 300 t - sem	m	1.109,28
2305997	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 55 t - sem	m	285,60
2305998	Estaca pré-moldada de concreto armado centrifugado com compressão admissível de 80 t - sem	m	368,47
2306101	Estaca pré-moldada de concreto protendido 15 x 15 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	89,05
2306102	Estaca pré-moldada de concreto protendido 17 x 17 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	94,46
2306103	Estaca pré-moldada de concreto protendido 20 x 20 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	105,11
2306104	Estaca pré-moldada de concreto protendido 21 x 21 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	111,08
2306105	Estaca pré-moldada de concreto protendido 23 x 23 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	117,68
2306106	Estaca pré-moldada de concreto protendido 25 x 25 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	127,11
2306107	Estaca pré-moldada de concreto protendido 26 x 26 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	130,81
2306269	Estaca pré-moldada de concreto protendido 30 x 30 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	146,15
2306270	Estaca pré-moldada de concreto protendido 33 x 33 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	162,79
2306271	Estaca pré-moldada de concreto protendido 35 x 35 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	177,69
2306272	Estaca pré-moldada de concreto protendido 38 x 38 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	187,57
2306273	Estaca pré-moldada de concreto protendido 40 x 40 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	209,01
2306274	Estaca pré-moldada de concreto protendido 42 x 42 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	223,22
2306275	Estaca pré-moldada de concreto protendido 45 x 45 cm - produzida - sem emenda - cravação	m	255,59
2306100	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 100 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	402,15
2306004	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 25 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	143,89
2306097	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 35 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	181,09
2306098	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 60 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	208,21
2306007	Estaca pré-moldada de concreto protendido com compressão admissível de 75 t - comercial - sem emenda - fornecimento e cravação	m	300,56
2306067	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 16 cm - confecção	m	559,66
2306068	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 20 cm - confecção	m	705,04
2306069	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 25 cm - confecção	m	952,95

2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confeccção	m	1.445,40
2306071	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confeccção	m	2.174,94
2306181	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 45 cm - confeccção	m	2.188,41
2306062	Estaca raiz perfurada no solo com D = 16 cm - confeccção	m	100,36
2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confeccção	m	119,72
2306064	Estaca raiz perfurada no solo com D = 25 cm - confeccção	m	146,25
2306065	Estaca raiz perfurada no solo com D = 31 cm - confeccção	m	187,90
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confeccção	m	262,17
2306180	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confeccção	m	294,06
2306009	Estaca Strauss D = 25 cm - confeccção	m	19,05
2306010	Estaca Strauss D = 32 cm - confeccção	m	23,73
2306011	Estaca Strauss D = 38 cm - confeccção	m	27,03
2306012	Estaca Strauss D = 45 cm - confeccção	m	31,65
2306108	Estaca trilho TR 25 - fornecimento e cravacão	m	174,74
2306110	Estaca trilho TR 37 - fornecimento e cravacão	m	244,95
2306111	Estaca trilho TR 45 - fornecimento e cravacão	m	287,34
2306112	Estaca trilho TR 57 - fornecimento e cravacão	m	355,34
2306113	Estaca trilho TR 68 - fornecimento e cravacão	m	417,03
2306123	Estaca triplo trilho TR 25 - com emenda - fornecimento e cravacão	m	459,09
2306124	Estaca triplo trilho TR 37 - com emenda - fornecimento e cravacão	m	667,20
2306125	Estaca triplo trilho TR 45 - com emenda - fornecimento e cravacão	m	794,16
2306126	Estaca triplo trilho TR 57 - com emenda - fornecimento e cravacão	m	996,95
2306127	Estaca triplo trilho TR 68 - com emenda - fornecimento e cravacão	m	1.180,46
2306300	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 15 x 15 cm	m	35,26
2306301	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 17 x 17 cm	m	38,11
2306302	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 20 x 20 cm	m	45,98
2306303	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 21 x 21 cm	m	49,89
2306304	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 23 x 23 cm	m	53,34
2306305	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 25 x 25 cm	m	59,91
2306306	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 26 x 26 cm	m	61,42
2306307	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 30 x 30 cm	m	71,63
2306308	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 33 x 33 cm	m	80,90
2306309	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 35 x 35 cm	m	91,54
2306310	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 38 x 38 cm	m	97,02
2306311	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 40 x 40 cm	m	111,82
2306312	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 42 x 42 cm	m	121,03
2306313	Fabricação de estaca pré-moldada de concreto protendida seção 45 x 45 cm	m	146,00
2306013	Gabarito de cravacão de estacas submersas em aço ASTM A36 - confeccção e instalação	kq	13,18
2306243	Muro quia para estaca barrete com duas cortinas de 10 x 110 cm	m	642,28
2408149	Estrutura em perfil de aço ASTM A36 corte, solda e montagem - fornecimento e instalação	kq	16,74
2407972	Fornecimento e aplicação de adesivo estrutural à base de resina epóxi	kq	69,20
2407973	Hidrojateamento em superfície de aço grau WJ-2	m²	56,40
2408075	Jateamento abrasivo em chapa de aço por esteira contínua	m²	13,69
2408069	Jateamento de chapa de aço com o uso de granelhas de aço grau Sa 2	m²	6,10
2419790	Jateamento de chapa de aço com o uso de granelhas de aço grau Sa 2 1/2	m²	11,01
2407976	Jateamento de chapa de aço com o uso de granelhas de aço grau Sa 2 1/2 - em espaço confinado	m²	12,83
2408068	Jateamento de chapa de aço com o uso de granelhas de aço grau Sa 3	m²	17,15
2419705	Pintura com epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	m²	11,40
2419704	Pintura com primer epóxi de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 80 µm	m²	32,22
2407981	Pintura com selante epóxi vinílico com pistola airless, uma demão, espessura de 80 µm	m²	16,85
2407982	Pintura com tinta anti-incrustante com pistola airless, uma demão, espessura de 125 µm	m²	42,16
2419703	Pintura com tinta anticorrosiva a base de epóxi poliámidica de dois componentes com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 150 µm	m²	15,88
2408080	Pintura de acabamento com esmalte epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm - em espaço confinado	m²	8,30
2408078	Pintura de acabamento com esmalte sintético com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 70 µm	m²	3,35
2407979	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm	m²	13,26
2407980	Pintura de acabamento com tinta de poliuretano acrílico de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 70 µm - em espaço confinado	m²	13,30
2408077	Pintura de fundo com tinta alquídica com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 30 µm	m²	6,65
2407983	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva a base de epóxi poliámidica de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 100 µm - em espaço confinado	m²	8,58
2407977	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva a base de epóxi poliámidica de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 160 µm	m²	16,70
2407978	Pintura de fundo com tinta anticorrosiva a base de epóxi poliámidica de dois componentes com pistola airless, uma demão, espessura de 160 µm - em espaço confinado	m²	16,74
2408079	Pintura de fundo com tinta epóxi com pistola a ar comprimido, uma demão, espessura de 120 µm	m²	49,14
2408076	Pintura shop primer em chapa de aço por esteira contínua	m²	19,23
2408057	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E60XX	kq	97,60
2408058	Solda elétrica de perfis metálicos e chapas de aço com eletrodo E70XX	kq	63,22
2407974	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11	m²	370,96
2407975	Tratamento de superfície de aço com ferramenta mecânica grau SP-11 - em espaço confinado	m²	378,21
2419789	Tratamento em chapa de aço por esteira contínua	m²	21,45
2607183	Alinhamento manual da grade do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	un	312,67
2607226	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola larga	un	560.903,06
2607209	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola métrica	un	489.048,96
2607161	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 45, bitola mista	un	674.940,09
2607148	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola larga	un	711.363,21
2607213	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola métrica	un	620.245,04
2607165	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 57, bitola mista	un	858.424,03
2607152	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola larga	un	852.270,69
2607217	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola métrica	un	733.631,42
2607169	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, TR 68, bitola mista	un	1.019.916,29
2607156	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola larga	un	744.607,89
2607221	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola métrica	un	648.622,35
2607173	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:10, UIC 60, bitola mista	un	897.161,43
2607227	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola larga	un	616.121,37
2607210	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola métrica	un	537.047,72
2607162	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 45, bitola mista	un	741.286,54
2607149	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola larga	un	781.303,91
2607214	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola métrica	un	676.825,13
2607166	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 57, bitola mista	un	942.493,86
2607153	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola larga	un	930.198,45
2607218	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola métrica	un	811.169,27
2607170	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, TR 68, bitola mista	un	1.114.774,59

2607157	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola larga	un	823.290,06
2607222	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola métrica	un	712.612,15
2607174	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:12, UIC 60, bitola mista	un	985.658,53
2607228	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola larga	un	676.833,98
2607211	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola métrica	un	593.419,94
2607163	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 45, bitola mista	un	821.059,54
2607150	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola larga	un	865.106,58
2607215	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola métrica	un	743.663,59
2607167	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 57, bitola mista	un	1.029.523,16
2607154	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola larga	un	1.027.212,76
2607219	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola métrica	un	890.888,90
2607171	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, TR 68, bitola mista	un	1.240.104,63
2607158	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola larga	un	904.259,79
2607223	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola métrica	un	782.973,90
2607175	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:14, UIC 60, bitola mista	un	1.082.947,04
2607151	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola larga	un	1.034.496,16
2607216	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola métrica	un	901.955,32
2607168	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 57, bitola mista	un	1.259.194,68
2607155	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola larga	un	1.238.736,92
2607220	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola métrica	un	1.066.501,54
2607172	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, TR 68, bitola mista	un	1.483.068,37
2607159	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola larga	un	1.082.697,25
2607224	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola métrica	un	943.025,65
2607176	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:20, UIC 60, bitola mista	un	1.312.566,55
2607225	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola larga	un	510.680,32
2607208	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola métrica	un	445.395,85
2607160	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 45, bitola mista	un	614.585,33
2607229	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola larga	un	647.704,43
2607212	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola métrica	un	564.962,30
2607164	Assentamento dos materiais metálicos do AMV 1:8, TR 57, bitola mista	un	775.110,56
2607207	Lancamento manual de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão	m³	171,55
2607206	Lancamento mecânico de lastro em AMV com descarga da brita por caminhão e espalhamento com	m³	167,84
2607344	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:10, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	261,52
2607339	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	179,66
2607349	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:10, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	398,91
2607345	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:12, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	298,41
2607340	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	205,03
2607350	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:12, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	455,65
2607346	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:14, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	346,60
2607341	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	241,88
2607351	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:14, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	529,29
2607347	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:20, bitola larga, dormente de madeira ou concreto	un	457,30
2607342	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica, dormente de madeira ou concreto	un	298,41
2607352	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de ate 10 cm, abertura 1:20, bitola mista, dormente de madeira ou concreto	un	696,41
2607343	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga	un	209,86
2607338	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica	un	153,49
2607348	Nivelamento de AMV com socaria com grupo vibrador e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista	un	320,48
2607329	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola larga	un	519,86
2607324	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola métrica	un	354,92
2607334	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:10, bitola mista	un	753,72
2607330	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola larga	un	594,45
2607325	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola métrica	un	407,60
2607335	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:12, bitola mista	un	861,27
2607331	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola larga	un	691,07
2607326	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola métrica	un	482,18
2607336	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:14, bitola mista	un	1.001,85
2607332	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola larga	un	914,90
2607327	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola métrica	un	594,45
2607337	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:20, bitola mista	un	1.324,58
2607328	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola larga	un	417,02
2607323	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola métrica	un	304,69
2607333	Nivelamento de AMV com socaria manual e levante de até 10 cm, abertura 1:8, bitola mista	un	603,80
2607106	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola larga	ja	103.758,92
2607102	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola métrica	ja	51.032,94
2607261	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:10, bitola mista	ja	103.758,92
2607107	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola larga	ja	118.421,86
2607103	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola métrica	ja	58.080,40
2607262	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:12, bitola mista	ja	118.421,86
2607108	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola larga	ja	137.948,08
2607104	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola métrica	ja	68.627,10
2607263	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:14, bitola mista	ja	137.948,08
2607109	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola larga	ja	181.888,13
2607105	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola métrica	ja	85.346,44
2607264	Posicionamento de joão de dormentes de concreto para AMV 1:20, bitola mista	ja	181.888,13
2607093	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola larga	ja	47.209,91
2607088	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola métrica	ja	19.476,86
2607098	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:10, bitola mista	ja	47.543,70
2607094	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola larga	ja	53.212,69
2607089	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola métrica	ja	22.298,72
2607099	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:12, bitola mista	ja	53.592,95
2607095	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola larga	ja	62.508,92
2607090	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola métrica	ja	27.153,26
2607260	Posicionamento de joão de dormentes de madeira para AMV 1:14, bitola mista	ja	62.950,56

2607096	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola larga	q	82.403,27
2607091	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola métrica	q	34.114,01
2607101	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:20, bitola mista	q	82.985,35
2607092	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola larga	q	37.566,25
2607087	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola métrica	q	16.256,94
2607097	Posicionamento de jogo de dormentes de madeira para AMV 1:8, bitola mista	q	37.833,49
2607198	Regularização manual do lastro do AMV para qualquer abertura e qualquer bitola	un	313,99
2809170	Demolição de AMV 1:10 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	1.970,16
2809183	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	2.865,37
2809174	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.068,51
2809196	Demolição de AMV 1:10 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	3.015,14
2809187	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	3.014,70
2809178	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.215,89
2809200	Demolição de AMV 1:10 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	3.170,63
2809191	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	3.151,64
2809204	Demolição de AMV 1:10 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	3.312,98
2809171	Demolição de AMV 1:12 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.223,56
2809184	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	3.231,66
2809175	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.331,75
2809197	Demolição de AMV 1:12 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	3.396,90
2809188	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	3.395,92
2809179	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.493,87
2809201	Demolição de AMV 1:12 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	3.567,95
2809192	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	3.546,55
2809205	Demolição de AMV 1:12 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	3.724,54
2809172	Demolição de AMV 1:14 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.598,90
2809185	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	3.719,61
2809176	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.717,91
2809198	Demolição de AMV 1:14 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	3.904,58
2809189	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	3.900,29
2809180	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	2.896,24
2809202	Demolição de AMV 1:14 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	4.092,73
2809193	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	4.065,99
2809206	Demolição de AMV 1:14 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	4.264,97
2809190	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	5.049,39
2809181	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	3.559,46
2809203	Demolição de AMV 1:20 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	5.282,46
2809194	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	5.248,24
2809207	Demolição de AMV 1:20 TR 68, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	5.489,16
2809169	Demolição de AMV 1:8 TR 37, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	1.694,70
2809182	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	2.361,30
2809173	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	1.784,11
2809195	Demolição de AMV 1:8 TR 45, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	2.473,45
2809186	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola larga, dormente de madeira, com separação e	un	2.497,05
2809177	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola métrica, dormente de madeira, com separação e	un	1.918,09
2809199	Demolição de AMV 1:8 TR 57, em bitola mista, dormente de madeira, com separação e	un	2.614,81
2809219	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	23.738,08
2809220	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	25.318,79
2809221	Demolição de via, bitola larga, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	26.081,76
2809163	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	24.783,10
2809164	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	26.422,02
2809165	Demolição de via, bitola larga, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	27.206,34
2809216	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	21.929,87
2809217	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.326,78
2809218	Demolição de via, bitola métrica, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	23.884,27
2809160	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 37, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.904,41
2809161	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	23.304,18
2809162	Demolição de via, bitola métrica, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	24.919,41
2809222	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	21.745,88
2809223	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	27.846,00
2809224	Demolição de via, bitola mista, 1.667 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	28.990,45
2809166	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 45, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	22.625,80
2809167	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 57, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	29.024,41
2809168	Demolição de via, bitola mista, 1.750 dormentes de madeira/km, trilho TR 68, barra com 12 m de comprimento, com separação e empilhamento	km	30.200,89
2809158	Retirada manual de dormente de madeira, bitola larga ou mista, com separação e empilhamento	un	10,40
2809159	Retirada manual de dormente de madeira, bitola métrica, com separação e empilhamento	un	7,85
2909152	Aferição da geometria da via com carro controle	km	129,49
2909153	Capina química da plataforma ferroviária	km	181,55
2909151	Estabilização dinâmica da via	km	75,98
2909145	Nivelamento de junta com socaria manual da via	un	10,42
2909379	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola metrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	6.195,44
2909381	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola metrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	6.482,97
2909388	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola metrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km	6.831,95

2909380	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	9.085,25
2909382	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	9.515,78
2909387	Nivelamento de via com grupo gerador/vibrador e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km	10.041,65
2909375	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola metrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	9.300,04
2909377	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola metrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	9.734,36
2909386	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola metrica ou larga com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km	10.258,12
2909376	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	13.659,57
2909378	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	14.316,28
2909385	Nivelamento de via com socaria manual e levante de até 10 cm - bitola mista com dormente de madeira ou concreto e taxa de dormentação de 1.850 un/km	km	15.097,42
2909383	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automatica e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.667 un/km	km	6.504,86
2909384	Nivelamento e alinhamento de via com socadora automatica e levante de até 10 cm - qualquer bitola ou dormente e taxa de dormentação de 1.750 un/km	km	6.828,76
2909148	Regularização do lastro com reguladora de lastro	km	457,88
2909389	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola larga, com qualquer tipo de dormente	km	3.382,75
2909390	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola métrica, com qualquer tipo de dormente	km	2.382,23
2909391	Regularização manual do lastro em via corrida, bitola mista, com qualquer tipo de dormente	km	4.059,56
3009336	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	94,93
3009337	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	97,43
3009340	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	181,01
3009341	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	186,01
3009344	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	95,38
3009345	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	97,88
3009348	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	181,06
3009349	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 120 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	186,06
3009338	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	94,93
3009339	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR45, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	97,43
3009342	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	181,01
3009343	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR57, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	186,01
3009346	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	95,38
3009347	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de TR68, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	97,88
3009350	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.667 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	181,06
3009351	Alívio de tensão, com martelo de bronze, em TLS com 240 de comprimento de UIC60, taxa de dormentação de 1.750 un/km para qualquer bitola e fixação elástica	un	186,06
3009080	Colocação manual de grampo elástico Pandrol	un	0,14
3009075	Colocação manual de retensor para trilho TR45	un	49,59
3009076	Colocação manual de retensor para trilho TR57	un	50,95
3009077	Colocação manual de retensor para trilho TR68	un	53,36
3009078	Colocação manual de retensor para trilho UIC60	un	55,20
3009087	Colocação mecanizada de grampo elástico Pandrol	un	0,10
3009085	Contratrilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.056,26
3009086	Contratrilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.407,91
3009089	Contratrilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.720,49
3009090	Contratrilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	m	1.540,86
3009004	Dormente de concreto monobloco protendido bitola larga - confecção	un	457,06
3009002	Dormente de concreto monobloco protendido bitola métrica - confecção	un	346,52
3009006	Dormente de concreto monobloco protendido bitola mista - confecção	un	625,62
3009335	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola larga ou mista - confecção	un	1.195,38
3009334	Dormente de concreto monobloco protendido para AMV bitola métrica - confecção	un	852,98
3009280	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	786.898,98
3009281	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com nortico	km	777.637,74
3009061	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	826.079,89
3009062	Dormente de concreto monobloco, bitola larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com nortico	km	816.356,30
3009278	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	597.412,59
3009279	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com nortico	km	590.238,76
3009059	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	627.158,96
3009060	Dormente de concreto monobloco, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elastica Pandrol - posicionamento mecanizado com nortico	km	619.626,71

3009282	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	1.067.890,00
3009283	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com nortico	km	1.058.624,76
3009063	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com carregadeira	km	1.121.061,46
3009064	Dormente de concreto monobloco, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, fixação elástica Pandrol - posicionamento mecanizado com nortico	km	1.111.333,68
3009081	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR45, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	745,36
3009082	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR57, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	808,94
3009083	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para TR68, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	844,63
3009084	Dormente de madeira para ponte, bitola métrica ou larga, para UIC60, fixação rígida - posicionamento e assentamento mecanizado	un	877,88
3009070	Dormente de madeira, bitola larga ou mista - posicionamento manual	un	471,41
3009285	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento	km	768.395,19
3009072	Dormente de madeira, bitola larga ou mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento	km	806.654,79
3009069	Dormente de madeira, bitola métrica - posicionamento manual	un	252,18
3009284	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.667 un/km - posicionamento	km	407.580,99
3009071	Dormente de madeira, bitola métrica, taxa de dormentação de 1.750 un/km - posicionamento	km	427.875,64
3009091	Lancamento de lastro, 10 cm de altura, primeiro levante, descarga de pedra britada de caminhões	m³	182,85
3009058	Lubrificador de trilhos e de flanges de rodas	un	92.736,58
3009229	Posicionamento mecanizado de trilhos	km	208,94
3009132	Pré-alinhamento manual da grade com dormente de madeira	km	1.250,67
3009133	Pré-alinhamento mecanizado da grade	km	1.861,32
3009321	Solda aluminotérmica para TR45 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de	un	1.537,49
3009322	Solda aluminotérmica para TR57 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de	un	1.528,15
3009323	Solda aluminotérmica para TR68 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de	un	1.606,53
3009324	Solda aluminotérmica para UIC60 com cadinho descartável, executada no campo, para formação de	un	1.553,30
3009096	Solda elétrica por caldeamento para qualquer perfil de trilho, comprimento de 12 m, em estaleiro para formação de trilho longo soldado	un	274,87
3009330	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de ate 24 m, em via com dormente de concreto para formação de barra ou trilho longo soldado	un	222,80
3009326	Solda elétrica por caldeamento para trilho TR45, comprimento de ate 24 m, em via com dormente de madeira para formação de barra ou trilho longo soldado	un	229,02
3009234	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.100.242,64
3009022	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.106.937,99
3009230	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.650.520,42
3009018	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.660.563,45
3009288	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.374.150,23
3009013	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.394.277,02
3009292	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.061.227,98
3009225	Trilho TR45, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.091.418,33
3009100	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	49.702,99
3009238	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	983.906,20
3009304	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.475.754,67
3009030	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.485.790,04
3009254	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.488.105,59
3009262	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.256.392,58
3009034	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.520.171,15
3009042	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.276.920,98
3009270	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.232.809,17
3009050	Trilho TR45, comprimento de 120 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.280.945,57
3009101	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	99.680,86
3009246	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	977.916,29
3009208	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de concreto, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	984.606,74
3009308	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.466.770,47
3009212	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.476.806,14
3009258	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.482.173,03
3009266	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.250.460,02
3009038	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.514.238,59
3009046	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola métrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.270.988,42
3009274	Trilho TR45, comprimento de 240 m (ILS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.223.911,08

3009054	Trilho TR45, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.272.047,48
3009235	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.452.327,06
3009023	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.458.813,96
3009231	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.176.735,09
3009019	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.188.846,43
3009289	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.831.945,88
3009014	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.857.625,78
3009293	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.747.921,5
3009226	Trilho TR57, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	2.786.441,67
3009102	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	69.522,57
3009297	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.316.280,91
3009027	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.322.971,27
3009305	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.974.316,63
3009031	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.984.352,00
3009255	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.841.123,45
3009263	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.694.748,49
3009035	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.874.216,84
3009043	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.720.553,70
3009271	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.762.335,86
3009051	Trilho TR57, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.812.014,01
3009103	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	139.320,01
3009247	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.309.266,28
3009209	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.315.956,73
3009309	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.963.795,65
3009213	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.973.831,33
3009259	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.834.166,18
3009267	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.687.791,21
3009039	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.867.259,56
3009047	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.713.596,42
3009275	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.751.901,00
3009055	Trilho TR57, comprimento de 240 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.801.579,14
3009236	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.766.317,69
3009024	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.771.257,41
3009232	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.645.608,70
3009020	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.655.286,94
3009290	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.203.889,72
3009015	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.232.532,14
3009294	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.305.837,30
3009227	Trilho TR68, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.348.801,22
3009104	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confecção em estaleiro	un	86.149,66
3009240	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.596.811,61
3009028	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.603.501,97
3009306	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.395.112,59
3009032	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.405.147,96
3009256	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.191.339,09
3009264	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 667 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.034.779,58
3009036	Trilho TR68, comprimento de 120 m (1LS), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormitação de 1 750 un/km, taxa de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.227.902,10

3009044	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.063.547,32
3009272	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.287.659,24
3009052	Trilho TR68, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.342.541,81
3009105	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confeccção em estaleiro	un	172.574,19
3009248	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.588.095,63
3009210	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.594.786,07
3009310	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.382.039,83
3009214	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.392.075,51
3009260	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.182.680,46
3009268	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.026.120,95
3009040	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.219.243,47
3009048	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.054.888,69
3009276	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.274.672,59
3009056	Trilho TR68, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.329.555,16
3009237	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.586.804,45
3009025	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	1.591.848,39
3009319	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.378.355,05
3009021	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.386.225,54
3009291	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.079.796,64
3009016	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	2.111.198,44
3009295	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.119.697,68
3009228	Trilho UIC60, comprimento de 12 m, sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e assentamento manual	km	3.166.800,66
3009106	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confeccção em estaleiro	un	77.207,39
3009299	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.444.836,34
3009029	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.451.526,70
3009245	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.167.149,73
3009033	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.177.185,11
3009257	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.022.504,04
3009265	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.938.224,47
3009037	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.058.227,59
3009045	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.969.751,58
3009273	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.034.406,70
3009053	Trilho UIC60, comprimento de 120 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.088.030,09
3009107	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), formado por trilhos curtos de 12 m soldados por caldeamento - confeccção em estaleiro	un	154.689,66
3009249	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.437.588,70
3009211	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	1.444.279,15
3009253	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.156.279,36
3009215	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de concreto, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	2.166.315,03
3009261	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.015.313,75
3009269	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.931.034,18
3009041	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol -	km	2.051.037,30
3009049	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola metrica ou larga, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação rígida - posicionamento e	km	1.962.561,30
3009277	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.667 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.023.622,43
3009057	Trilho UIC60, comprimento de 240 m (TSL), sobre dormente de madeira, bitola mista, taxa de dormentação de 1.750 un/km, tala de junção de 6 furos e fixação elástica Pandrol - posicionamento e	km	3.077.245,83
3108073	Confeccção de forma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal	m²	346,80
3107965	Confeccção de forma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal	m²	561,47
3105941	Forma em chapa metálica 1/8" para cabeça de tirantes - utilização de 50 vezes - confeccção,	m²	28,33
3108150	Forma metálica curva em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em grelhas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confeccção, instalação e retirada	m²	18,97
3108071	Forma metálica em chapa 1/8" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem, instalação	m²	13,57

3107967	Forma metálica em chapa 1/8" reforçada com nervuras de 40 mm x 1/8" dispostas em greihas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,53
3107966	Forma metálica em chapa 3/16" para poita trapezoidal - utilização de 50 vezes - montagem	m²	27,13
3108072	Forma metálica em chapa 3/16" reforçada com nervuras de 40 mm x 3/16" dispostas em greihas de 40 x 60 cm - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	15,53
3117750	Forma metálica para aduelas de bueiros celulares de concreto pre-moldados - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	18,53
3117749	Forma metálica para guarda-corpo de concreto - utilização de 50 vezes - confecção	m²	14,77
3107964	Forma metálica para pavimento de concreto - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e	m²	16,20
3106551	Forma metálica para tetrapode - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	11,47
3106427	Forma metálica para viga de concreto pre-moldada protendida para UAE - utilização de 20 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	41,11
3106552	Forma metálica para Xbloc - utilização de 100 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	10,74
3107969	Fôrmas curvas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção	m²	132,40
3107970	Fôrmas curvas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção	m²	127,81
3108007	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e	m²	162,55
3108008	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção	m²	103,28
3108009	Fôrmas de compensado plastificado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção	m²	84,92
3108011	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e	m²	169,95
3108012	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção	m²	107,16
3108013	Fôrmas de compensado plastificado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção	m²	87,64
3108015	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e	m²	179,42
3108016	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção	m²	112,13
3108017	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção	m²	91,12
3107995	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e	m²	154,46
3107996	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e	m²	99,08
3107997	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	m²	82,01
3107999	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e	m²	159,85
3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e	m²	101,90
3108001	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	m²	83,99
3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e	m²	164,55
3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e	m²	104,38
3108005	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e	m²	85,72
3106119	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	199,18
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	129,58
3106121	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	108,12
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção	m²	82,07
3103303	Fôrmas de tábuas de pinho para drenos - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	42,49
3106759	Fôrmas de tábuas de pinho para elementos estruturais dos arcos metálicos - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	131,75
3108023	Guia de madeira de 2,5 x 10,0 cm - confecção e instalação	m	7,20
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	m	5,18
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	m	5,85
3205864	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e	m³	918,54
3205863	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e	m³	815,79
3205868	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e	m³	795,33
3205867	Gabião caixa 2 x 1 x 0,50 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e	m³	692,58
3205866	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e	m³	731,96
3205865	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção e	m³	629,21
3205870	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e	m³	658,09
3205869	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m Zn/Al - D = 2,7 mm - pedra de mão produzida - confecção e	m³	555,34
3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial -	m²	225,64
3205871	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção	m²	208,18
3205874	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial -	m²	249,10
3205873	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção	m²	225,47
3205876	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial -	m²	291,13
3205875	Gabião colchão espessura 0,30 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão produzida - confecção	m²	260,31
3205862	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial -	m³	752,75
3205861	Gabião saco - diâmetro = 0,65 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão produzida - confecção	m³	650,00
3606579	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 0 a 300 m	m³	31,73
3606583	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 1 200 a 1 500 m	m³	33,11
3606584	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 1 500 a 1 800 m	m³	33,31
3606585	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 1 800 a 2 100 m	m³	33,51
3606586	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 2 100 a 2 400 m	m³	33,90
3606587	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 2 400 a 2 700 m	m³	34,30
3606588	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 2 700 a 3 000 m	m³	34,50
3606589	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 3 000 a 3 300 m	m³	34,69
3606580	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 300 a 600 m	m³	32,12
3606581	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 600 a 900 m	m³	32,52
3606582	Carga, transporte e descarga de material petreo para molhes com o uso de bateloes e escavadeira hidráulica - DMT de 900 a 1 200 m	m³	32,72
3606527	Escavação, carga e transporte de material petreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1 000 a 1 200 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,23
3606528	Escavação, carga e transporte de material petreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1 200 a 1 400 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	54,88
3606529	Escavação, carga e transporte de material petreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1 400 a 1 600 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	57,92
3606530	Escavação, carga e transporte de material petreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1 600 a 1 800 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	58,57
3606531	Escavação, carga e transporte de material petreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 1 800 a 2 000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	59,21
3606532	Escavação, carga e transporte de material petreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2 000 a 2 500 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	60,35
3606533	Escavação, carga e transporte de material petreo para a subcarapaça - caminho de serviço em leito natural - DMT de 2 500 a 3 000 m - com caminhão basculante de 8 m³	m³	62,29

[illegible]

3606571	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.134,78
3606566	Fabricação de Xbloc de 10 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.596,24
3606572	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.340,43
3606567	Fabricação de Xbloc de 11 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.748,03
3606573	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	2.545,63
3606568	Fabricação de Xbloc de 12 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.899,38
3606569	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	1.721,89
3606564	Fabricação de Xbloc de 8 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.291,06
3606570	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia e brita comerciais	un	1.928,63
3606565	Fabricação de Xbloc de 9 t - concreto fck = 20 MPa - areia extraída e brita produzida	un	1.443,94
3606578	Lançamento de blocos artificiais de concreto	un	160,42
3606575	Seleção de material pétreo para a carapaca e subcarapaca	m ³	1,71
3606574	Seleção de material pétreo para o núcleo	m ³	0,85
3713603	Ancoragem de defesa maleável dupla - fornecimento e implantação	m	1.050,50
3713601	Ancoragem de defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	847,69
3713607	Ancoragem de defesa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	598,72
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	377,13
3719530	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	318,24
3713828	Barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	237,62
3713875	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	68,50
3713619	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	68,94
3713876	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100	m	97,99
3713827	Barreira dupla de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H =	m	96,20
3713904	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1,070 mm	m	275,26
3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	200,93
3713878	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 100 mm	m	68,10
3713617	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local (perfil New Jersey) - H = 810 + 100 mm	m	68,32
3713879	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil F) - H = 810 + 100	m	87,15
3713826	Barreira simples de concreto, não armada, moldada no local, com extrusora (perfil New Jersey) - H =	m	82,78
3713610	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	32,93
3713609	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção quadrada de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia extraída e brita produzida	m	31,50
3713612	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia e brita comerciais	m	26,94
3713611	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de concreto de seção triangular de 11 cm a cada 2,5 m e esticador de 15 cm a cada 50 m - areia extraída e brita produzida	m	26,32
3713608	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	23,17
3713613	Cerca com 4 fios de arame liso galvanizado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada	m	21,38
3713822	Confeção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H	m	311,46
3713824	Confeção de barreira dupla de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H	m	230,84
3713825	Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e	m	268,48
3713823	Confeção de barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e	m	194,15
3713602	Defesa maleável dupla - fornecimento e implantação	m	965,21
3713600	Defesa maleável simples - fornecimento e implantação	m	777,09
3713606	Defesa semimaleável dupla - fornecimento e implantação	m	513,43
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	318,71
3716129	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia e brita comerciais	un	49,98
3716128	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção quadrada de 15 cm - areia extraída e brita	un	43,90
3716133	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia e brita comerciais	un	29,73
3716132	Fabricação de mourão de concreto esticador - seção triangular de 15 cm - areia extraída e brita	un	27,10
3716131	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia e brita comerciais	un	32,71
3716130	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção quadrada de 11 cm - areia extraída e brita	un	29,58
3716135	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia e brita comerciais	un	20,67
3716134	Fabricação de mourão de concreto suporte - seção triangular de 11 cm - areia extraída e brita	un	19,32
3713698	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.830 mm	un	331.135,21
3713699	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.980 mm	un	333.370,88
3713700	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.130 mm	un	334.925,53
3713701	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.290 mm	un	343.810,51
3713702	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II afunilado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 2.440 mm	un	349.639,06
3713693	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.060 mm	un	276.680,99
3713694	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.220 mm	un	290.864,67
3713695	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.370 mm	un	309.475,67
3713696	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.520 mm	un	323.016,17
3713697	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 1.680 mm	un	324.778,89
3713692	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II combinado - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de 900 mm	un	235.838,02
3713691	Fornecimento e implantação de amortecedor retrátil (V <= 100 km/h) tipo IAU II paralelo - fixado em barreira de concreto, com largura de âncora traseira de até 700 mm	un	225.840,70
3713873	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	un	6.941,53
3713705	Remoção de defesa metálica	m	24,12
3713902	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica -	un	16.067,60
3713689	Terminal aéreo de defesa metálica - tipo A - fornecimento e implantação	un	417,45
3713690	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação	un	508,60
3713897	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250	m	293,06
3713893	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H =	m	296,92
3713898	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) -	m	315,96
3713894	Terminal de ancoragem para barreira dupla de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil New	m	316,98
3713895	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil F) - H = 810 + 250 mm	m	273,10
3713891	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local (perfil New Jersey) - H =	m	271,89
3713896	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil F) -	m	288,38
3713892	Terminal de ancoragem para barreira simples de concreto, moldada no local, com extrusora (perfil	m	282,66

3806412	Abertura de janela em estrutura de concreto existente para inspeção com espessura até 0,20 m e seção 0,49 m²	un	67,96
3806413	Apicoamento mecanizado de concreto	m²	23,59
3807863	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 12,5 mm - fornecimento e	un	11,26
3807864	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 16 mm - fornecimento e instalação	un	14,01
3807865	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 20 mm - fornecimento e instalação	un	18,23
3807861	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 6,3 mm - fornecimento e	un	3,03
3807862	Chumbador de expansão controlada por torque para concreto D = 8 mm - fornecimento e instalação	un	4,19
3807752	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 10 mm - L = 12 mm e H = 12	m	8,61
3807753	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 12,5 mm - L = 15 mm e H =	m	12,37
3807750	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 6,3 mm - L = 8 mm e H = 8	m	5,06
3807751	Corte linear em superfície de concreto para fixação de barras de aço de 8 mm - L = 10 mm e H = 10	m	6,62
3806415	Demolição controlada de concreto com martelo	m³	705,05
3806416	Elevação de estruturas até 496 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de	un	77,34
3806419	Elevação de estruturas de 1.390 a 1.859 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização	un	104,83
3806417	Elevação de estruturas de 496 a 929 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de	un	87,35
3806418	Elevação de estruturas de 929 a 1.390 kN para substituição de aparelho de apoio com a utilização de	un	103,47
3808207	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento,	m	159,99
3806400	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-15 - exceto piso de concreto	un	168.730,88
3806399	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-20 - exceto piso de concreto	un	240.112,79
3806387	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-25 - exceto piso de concreto	un	300.324,32
3806397	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-30 - exceto piso de concreto	un	403.342,54
3806396	Fabricação de superestrutura metálica para passarela PL-35 - exceto piso de concreto	un	464.528,76
3816194	Fischietti - montagem e desmontagem do par com capacidade de 140 t	un	10.847,17
3816195	Fischietti com capacidade de 140 t por par e vão livre de até 45 m - operação do par	h	128,90
3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	98,68
3816117	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia extraída e brita produzida	m	91,65
3806386	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	750,69
3816196	Injeção de nata de cimento	m³	1.016,92
3806426	Lancamento de pré-laie com utilização de quindaste	t	62,29
3806401	Lancamento de superestrutura de passarela metálica de 12 a 24 t com utilização de quindaste	un	13.921,43
3806423	Lancamento de viga pré-moldada de 1.000 a 1.250 kN com utilização de quindaste	un	9.584,38
3806421	Lancamento de viga pré-moldada de 500 a 750 kN com utilização de quindaste	un	4.643,35
3806422	Lancamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de quindaste	un	8.625,96
3806425	Lancamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de trelica lancadeira	un	3.464,84
3806424	Lancamento de viga pré-moldada de 980 a 1.225 kN com utilização de trelica lancadeira e carrelone	un	5.820,74
3806420	Lancamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de quindaste	un	4.062,95
3806405	Limpeza de aparelhos de apoio em obras de arte especiais - exclusiva a plataforma	un	150,59
3806404	Limpeza de material retido em fundações submersas de obras de arte especiais	m³	141,32
3806406	Limpeza em junta de dilatação	m	6,59
3806403	Limpeza em superfície de concreto com jateamento abrasivo com uso de granelhas de aço	m²	9,61
3806402	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	2,64
3806407	Pingadeira de elastômero perfil 40 x 40 mm com aba inclinada e fixada com adesivo estrutural e	m	183,57
3808043	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos	m²	4,23
3806431	Placa de aço de apoio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação	un	5.934,40
3806432	Placa de aço de desvio para protensão externa em reforço de viga de OAE - confecção e instalação	un	3.143,38
3806429	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 4 a 6 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m³	17,77
3806430	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de 6 a 8 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m³	10,99
3806428	Plataforma de trabalho em aço tubular apoiada no solo - altura de até 4 m - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada	m³	41,70
3816198	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	80,21
3816197	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de até 6 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	75,98
3806410	Plataforma de trabalho suspensa sob tabuleiro de pontes com treliças metálicas e tábuas - utilização	m²	63,60
3806411	Plataforma mecanizada de inspeção sob pontes com capacidade de 500 kg e alcance de 15 m	h	1.228,30
3815644	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 100 mm em OAE - fornecimento e	un	97,91
3815643	Recomposição de dreno em tubo de aço galvanizado D = 80 mm em OAE - fornecimento e	un	93,03
3815706	Recomposição de guarda-corpo com agregados comerciais - instalação	m	132,69
3815597	Recomposição de guarda-corpo com agregados produzidos - instalação	m	125,66
3815600	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente agressivo	m²	76,75
3815601	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente muito agressivo	m²	71,55
3815599	Recuperação de guarda-corpo metálico em ambiente pouco agressivo	m²	27,33
3806414	Remoção de concreto com jateamento d'água sob alta pressão	m³	853,07
3806409	Restauração de berços de apoio para junta de dilatação - fornecimento e instalação	m	64,61
3815602	Substituição de junta de dilatação e lábios poliméricos - fornecimento e instalação	m	32,25
4011444	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	190,78
4011443	Areia asfalto a quente - faixa A - areia extraída	t	138,04
4011446	Areia asfalto a quente - faixa B - areia comercial	t	179,35
4011445	Areia asfalto a quente - faixa B - areia extraída	t	125,45
4011448	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial	t	181,69
4011447	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída	t	126,27
4011450	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial	t	188,25
4011449	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída	t	133,82
4011452	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial	t	192,54
4011451	Areia asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída	t	138,81
4011219	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100% Proctor	m³	16,43
4011291	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100%	m³	70,23
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100%	m³	58,21
4011305	Base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor	m³	97,84
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado	m³	17,38
4011226	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com material	m³	38,96
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	253,20
4011275	Base ou sub-base de brita graduada com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	118,20
4011549	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor	m³	254,38
4011548	Base ou sub-base de brita graduada executada com vibroacabadora - brita produzida - 100% Proctor	m³	119,38
4011278	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita comercial - 100% Proctor	m³	301,90
4011277	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	167,28

4011561	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	303,08
4011560	Base ou sub-base de brita graduada tratada com cimento executada com vibroacabadora - brita	m³	168,46
4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	213,19
4011281	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	105,60
4011279	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	203,55
4011280	Base ou sub-base de macadame seco com brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	95,97
4011314	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura em usina com material de jazida -	m³	116,17
4011315	Base ou sub-base de solo-cimento com 7% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal	m³	109,00
4011316	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	134,54
4011317	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) com 3% de cimento em usina com material de jazida e brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	96,08
4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	96,37
4011319	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	56,72
4011320	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado	m³	80,21
4011321	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita produzida - 100% Proctor modificado	m³	40,56
4011327	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%) em usina com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	44,02
4011325	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo escória de aciaria (50%-50%)	m³	27,88
4011454	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	200,09
4011453	Concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida	t	141,86
4011455	Concreto asfáltico - faixa A-25 - massa comercial	t	20,03
4011459	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	199,58
4011458	Concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida	t	142,09
4011494	Concreto asfáltico - faixa B-19 - massa comercial	t	20,63
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	198,00
4011462	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida	t	141,70
4011464	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial	t	20,63
4011495	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	196,06
4011496	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida	t	141,73
4011497	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - massa comercial	t	20,63
4011457	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	t	209,22
4011456	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	t	148,67
4011461	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	t	210,84
4011460	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	151,76
4011466	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	211,37
4011465	Concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	155,10
4011469	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial	t	254,52
4011473	Concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida	t	199,16
4011470	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial	t	258,73
4011474	Concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida	t	203,72
4011471	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial	t	259,00
4011475	Concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida	t	205,97
4011472	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita comercial	t	257,44
4011476	Concreto asfáltico com borracha - faixa GAP GRADED - brita produzida	t	198,91
4011478	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita comercial	t	189,05
4011477	Concreto asfáltico reciclado em usina com adição de asfalto - brita produzida	t	150,66
4011539	Cura com pintura asfáltica para camadas granulares com adição de cimento	m²	0,37
4011538	Cura com pintura asfáltica para pavimento de concreto compactado com rolo	m²	0,56
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	1,62
4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	5,77
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	7,09
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	15,05
4011562	Geotrelha bidirecional com resistência à tração de 30 kN/m - deformação < 5% - malha de 36 x 34	m²	45,15
4011351	Imprimação com asfalto diluído	m²	0,63
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	0,68
4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m²	1,00
4011401	Lama asfáltica - faixa I - areia extraída e brita produzida	m²	0,73
4011404	Lama asfáltica - faixa II - areia e brita comerciais	m²	0,69
4011403	Lama asfáltica - faixa II - areia extraída e brita produzida	m²	0,50
4011406	Lama asfáltica - faixa III - areia e brita comerciais	m²	1,31
4011405	Lama asfáltica - faixa III - areia extraída e brita produzida	m²	0,96
4011392	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita comercial	m³	254,56
4011391	Macadame betuminoso por penetração - faixa A - brita produzida	m³	148,13
4011394	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita comercial	m³	255,56
4011393	Macadame betuminoso por penetração - faixa B - brita produzida	m³	149,06
4011396	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita comercial	m³	258,60
4011395	Macadame betuminoso por penetração - faixa C - brita produzida	m³	150,10
4011398	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita comercial	m³	261,00
4011397	Macadame betuminoso por penetração - faixa D - brita produzida	m³	150,54
4011400	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita comercial	m³	279,85
4011399	Macadame betuminoso por penetração com asfalto com polímero - faixa A - brita produzida	m³	177,06
4011490	Manta sintética para recapeamento asfáltico com geotêxtil RT - 09 - fornecimento e aplicação	m²	5,73
4011536	Membrana plástica isolante e impermeabilizante com espessura de 0,2 mm - fornecimento e	t	1,83
4011415	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	t	202,78
4011416	Micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	t	150,89
4011408	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita comercial	m²	2,75
4011407	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida	m²	2,09
4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita comercial	m²	5,32
4011409	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - faixa III - brita produzida	m²	4,08
4011412	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita comercial	m²	7,10
4011411	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 2,0 cm - faixa III - brita produzida	m²	5,44
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m³	565,18
4011507	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia extraída e brita produzida	m³	439,52
4011535	Pavimento de concreto com equipamento forma-trilho - areia e brita comerciais	m³	428,53
4011534	Pavimento de concreto com equipamento forma-trilho - areia extraída e brita produzida	m³	315,15
4011533	Pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais	m³	443,01
4011532	Pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida	m³	329,63

4011492	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m ³	367,16
4011491	Pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m ³	237,00
4011353	Pintura de lixão	m ²	0,47
4011354	Pintura de lixão - emulsão com polímero	m ²	0,47
4011418	Pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m ³	360,47
4011417	Pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m ³	216,23
4011420	Pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m ³	361,90
4011419	Pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m ³	213,03
4011422	Pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m ³	371,15
4011421	Pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m ³	229,24
4011424	Pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m ³	373,15
4011423	Pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m ³	226,04
4011426	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m ³	360,47
4011425	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	m ³	216,23
4011428	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m ³	361,90
4011427	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m ³	213,03
4011430	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m ³	369,90
4011429	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m ³	228,67
4011432	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m ³	371,90
4011431	Pré-misturado a frio com emulsão asfáltica com polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m ³	225,48
4011434	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita	t	211,04
4011433	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia extraída e	t	147,53
4011436	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita	t	202,05
4011435	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia extraída e	t	137,19
4011438	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita	t	207,79
4011437	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia extraída e	t	145,94
4011440	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia e brita	t	216,56
4011439	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito - areia extraída e	t	152,21
4011442	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia e brita	t	215,03
4011441	Pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia extraída e	t	151,79
4011482	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico a base e adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado	m ³	94,58
4011486	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico a base e adição de 3% de cimento e de brita comercial - 100% Proctor modificado	m ³	138,06
4011485	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de 3% de cimento e de brita	m ³	114,03
4011484	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico à base e adição de brita comercial - 100%	m ³	96,08
4011483	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico a base e adição de brita produzida - 100% Proctor modificado	m ³	72,06
4011488	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico a base e adição de espuma asfáltica e cimento - 100% Proctor modificado	m ³	75,29
4011487	Reciclagem com incorporação do revestimento asfáltico a base e adição de espuma asfáltica, cimento e pó de pedra comercial - 100% Proctor modificado	m ³	106,59
4011489	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra comercial e cimento - 100% Proctor modificado	m ³	175,13
4011493	Reciclagem de revestimento asfáltico em usina com adição de espuma asfáltica, pó de pedra	m ³	131,70
4011481	Reciclagem simples com incorporação do revestimento asfáltico à base - 100% Proctor modificado	m ³	52,61
4011347	Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento - 100% Proctor modificado	m ³	78,24
4011342	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita comercial - 100% Proctor	m ³	107,29
4011344	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de brita produzida - 100% Proctor	m ³	67,64
4011341	Reestabilização de camada de base com adição de 30% de material fresado retirado da pista - 100%	m ³	17,20
4011346	Reestabilização de camada de base sem adição de material - 100% Proctor modificado	m ³	12,99
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ³	15,05
4011304	Reforço do subleito de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida -	m ³	63,61
4011209	Regularização do subleito - 100% Proctor intermediário	m ²	1,79
4011210	Regularização do subleito com fresagem corte e controle automático de greide - 100% Proctor	m ²	2,09
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	20,08
4011218	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia e brita comerciais	m ³	477,60
4011217	Sub-base de concreto adensado por vibração - areia extraída e brita produzida	m ³	344,15
4011214	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m ³	317,32
4011213	Sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m ³	181,24
4011227	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida - 100%	m ³	15,05
4011302	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura em usina com material de jazida - 100%	m ³	67,49
4011300	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100%	m ³	57,77
4011306	Sub-base de solo-cal com 7% de cal e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor normal	m ³	95,57
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m ³	16,93
4011229	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo areia (70% - 30%) em usina com	m ³	36,22
4011372	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita comercial	m ²	7,53
4011371	Tratamento superficial duplo com banho diluído - brita produzida	m ²	5,27
4011378	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial	m ²	7,53
4011377	Tratamento superficial duplo com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m ²	5,27
4011368	Tratamento superficial duplo com CAP - brita comercial	m ²	5,83
4011367	Tratamento superficial duplo com CAP - brita produzida	m ²	3,57
4011374	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita comercial	m ²	5,83
4011373	Tratamento superficial duplo com CAP com polímero - brita produzida	m ²	3,57
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial	m ²	6,75
4011369	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita produzida	m ²	4,49
4011376	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita comercial	m ²	6,75
4011375	Tratamento superficial duplo com emulsão com polímero - brita produzida	m ²	4,49
4011360	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita comercial	m ²	2,71
4011359	Tratamento superficial simples com banho diluído - brita produzida	m ²	1,97
4011366	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita comercial	m ²	2,71
4011365	Tratamento superficial simples com banho diluído com emulsão com polímero - brita produzida	m ²	1,97
4011356	Tratamento superficial simples com CAP - brita comercial	m ²	2,00
4011355	Tratamento superficial simples com CAP - brita produzida	m ²	1,26
4011362	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita comercial	m ²	2,00
4011361	Tratamento superficial simples com CAP com polímero - brita produzida	m ²	1,26
4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial	m ²	2,37
4011357	Tratamento superficial simples com emulsão - brita produzida	m ²	1,63
4011364	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita comercial	m ²	2,37
4011363	Tratamento superficial simples com emulsão com polímero - brita produzida	m ²	1,63
4011384	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita comercial	m ²	8,09
4011383	Tratamento superficial triplo com banho diluído - brita produzida	m ²	5,69
4011390	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita comercial	m ²	8,09
4011389	Tratamento superficial triplo com banho diluído - emulsão com polímero - brita produzida	m ²	5,69

4011380	Tratamento superficial triplo com CAP - brita comercial	m ²	6,39
4011379	Tratamento superficial triplo com CAP - brita produzida	m ²	3,99
4011386	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita comercial	m ²	6,39
4011385	Tratamento superficial triplo com CAP com polímero - brita produzida	m ²	3,99
4011382	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita comercial	m ²	7,31
4011381	Tratamento superficial triplo com emulsão - brita produzida	m ²	4,91
4011388	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita comercial	m ²	7,31
4011387	Tratamento superficial triplo com emulsão com polímero - brita produzida	m ²	4,91
4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m ²	0,08
4208197	Ancoragem fixa para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	14.391,17
4208158	Ancoragem fixa para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	19.026,33
4208198	Ancoragem fixa para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	22.528,47
4208159	Ancoragem fixa para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	30.414,41
4208160	Ancoragem fixa para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	36.123,22
4208199	Ancoragem fixa para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	41.775,81
4208161	Ancoragem fixa para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	52.668,66
4208162	Ancoragem fixa para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	58.090,77
4208163	Ancoragem fixa para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	69.218,41
4208200	Ancoragem fixa para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	80.626,71
4208164	Ancoragem fixa para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive injeção de cera	un	85.880,29
4208201	Ancoragem regulável para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	25.168,02
4208151	Ancoragem regulável para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	32.961,33
4208202	Ancoragem regulável para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	35.429,73
4208152	Ancoragem regulável para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	52.671,08
4208153	Ancoragem regulável para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	62.400,84
4208203	Ancoragem regulável para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	72.312,78
4208154	Ancoragem regulável para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	91.280,31
4208155	Ancoragem regulável para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	101.311,83
4208156	Ancoragem regulável para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	120.583,92
4208204	Ancoragem regulável para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	140.291,29
4208157	Ancoragem regulável para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - inclusive protensão, injeção de	un	149.837,80
4208127	Cordoalha para estais CP 177 RB D = 15,7 mm - fornecimento, preparo e colocação	kg	28,08
4208196	Elevador de cremalheira - ascensão e ancoragem da torre a partir de 16 m com cada elevação de	un	2.555,97
4208209	Elevador de cremalheira - montagem e desmontagem até a altura de 16 m - exceto fundações	un	11.624,78
4208206	Elevador de cremalheira com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura de até 100 m -	h	129,91
4208210	Grua fixa - montagem e desmontagem até a altura de 60 m - exceto fundações	un	25.982,37
4208195	Grua fixa - telescopagem e ancoragem da torre a partir de 60 m com cada elevação de até 18 m -	un	12.532,26
4208208	Grua fixa com altura de 60 a 102 m, com alcance de 60 m e capacidade de 1.500 kg na ponta da	h	544,81
4208135	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	1.590,57
4208136	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	1.800,43
4208137	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	2.079,33
4208138	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	2.345,75
4208139	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	2.352,95
4208140	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	2.930,47
4208141	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	2.947,35
4208212	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	2.949,03
4208213	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	3.397,62
4208214	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	3.837,09
4208215	Tubo antivandalismo em aco galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento	m	3.850,91
4208216	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	2.629,70
4208217	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	3.047,63
4208218	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	3.969,59
4208219	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	5.128,60
4208220	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	5.448,36
4208221	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	7.180,87
4208222	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	9.055,54
4208223	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	9.058,13
4208224	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	10.564,54
4208225	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	12.023,39
4208226	Tubo fôrma lado fixo em aco galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm - fornecimento e	m	12.109,96
4208227	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 12 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	1.227,91
4208228	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 19 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	1.435,75
4208229	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 22 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	1.864,50
4208230	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 31 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	2.406,35
4208231	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 37 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	2.568,38
4208232	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 43 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	3.369,56
4208233	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 55 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	4.219,88
4208234	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 61 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	4.222,26
4208235	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 73 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	4.962,19
4208236	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 85 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	5.654,57
4208237	Tubo fôrma lado regulável em aco galvanizado para estais de 91 cordoalhas D = 15,7 mm -	m	5.741,02
4208128	Tubo PEAD para estais - D = 110 mm - fornecimento e instalação	m	263,38
4208129	Tubo PEAD para estais - D = 140 mm - fornecimento e instalação	m	292,81
4208130	Tubo PEAD para estais - D = 160 mm - fornecimento e instalação	m	336,54
4208131	Tubo PEAD para estais - D = 180 mm - fornecimento e instalação	m	390,99
4208132	Tubo PEAD para estais - D = 200 mm - fornecimento e instalação	m	445,50
4208133	Tubo PEAD para estais - D = 225 mm - fornecimento e instalação	m	505,56
4208134	Tubo PEAD para estais - D = 250 mm - fornecimento e instalação	m	566,48
4208238	Tubo PEAD para estais - D = 280 mm - fornecimento e instalação	m	598,47
4208239	Tubo PEAD para estais - D = 315 mm - fornecimento e instalação	m	650,45
4413920	Aducação de cobertura por equipamento de hidrossemeadura em áreas de semeadura via seca ou	m ²	0,59
4413024	Aducação manual de cobertura em áreas de enleivamento ou de plantio de mudas de gramíneas	m ²	0,39
4413022	Aducação manual de cobertura em áreas de semeadura via seca ou de hidrossemeadura	m ²	0,59
4413020	Barreira arborea para tratamento acustico das areas linderas da faixa de dominio – densidade de plantio de 1,0 m entre mudas	m	41,65
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20	m	82,41
4413019	Cerca viva para tratamento acústico das áreas linderas da faixa de domínio – densidade de plantio	m	35,68
4413026	Dique de bambu para controle de erosão de taludes	m ²	293,30
4413996	Enleivamento	m ²	10,22
4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m ³	2,72
4413018	Fixação de tela eletrossoldada em talude para lançamento de argamassa ou concreto projetado	kg	12,92
4413905	Hidrossemeadura	m ²	6,76
4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	m ²	0,37

4413995	Obtenção de grama para replantio	m ²	3,02
4413994	Passagem aérea de animais com rede de cabos de aço e sisal apoiadas em 6 postes de concreto de	m	715,13
4413200	Plantio de grama comercial em placas	m ²	17,51
4413990	Plantio de muda de arbusto com altura até 0,50 m em cova de 0,40 x 0,40 x 0,40 m	un	35,68
4413989	Plantio de muda de árvore com altura de 0,30 a 0,80 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	41,65
4413951	Plantio de muda de árvore frutífera com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	51,16
4413950	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	109,78
4413949	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	250,41
4413948	Plantio de muda de árvore ornamental com altura até 1,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	51,54
4413947	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	91,12
4413946	Plantio de muda de árvore ornamental com altura de 2,00 a 3,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	127,33
4413952	Plantio de tapete de floríferas com altura até 0,50 m	m ²	77,18
4413012	Preenchimento de erosão em talude com terra vegetal e sementes de gramíneas ensacadas	m ³	391,51
4413014	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de coco	m ²	16,63
4413016	Recuperação ambiental de pedreiras ou áreas degradadas com biomanta vegetal de fibras de palha	m ²	10,50
4413984	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação	m ³	4,27
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora	m ²	0,08
4413985	Regularização manual de taludes de cortes e aterros	m ²	21,34
4413017	Retentores de sedimentos em fibras vegetais - D = 20 cm	m	69,32
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m ²	7,81
4415684	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies planas	m ²	4,44
4413993	Revestimento vegetal por semeadura a lanco manual de gramíneas e leguminosas	m ²	0,56
4507754	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	892,31
4507738	Ancoragem ativa com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.208,15
4507755	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.065,54
4507756	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.411,25
4507757	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.550,97
4507758	Ancoragem ativa com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.867,03
4507759	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	1.956,09
4507760	Ancoragem ativa com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	2.420,91
4507761	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	2.522,72
4507762	Ancoragem ativa com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	3.110,40
4507763	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.062,92
4507764	Ancoragem ativa com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	4.056,28
4507765	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	3.125,76
4508192	Ancoragem ativa com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	5.303,85
4507766	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	421,83
4507767	Ancoragem ativa com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	581,66
4507768	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	538,76
4507769	Ancoragem ativa com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	678,48
4507770	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	617,07
4507771	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	762,37
4507772	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	793,64
4508193	Ancoragem ativa com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	935,40
4507773	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	808,84
4507774	Ancoragem ativa com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	1.081,55
4507775	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	94,67
4507776	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	109,85
4507783	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	81,60
4507784	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	114,67
4507777	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	185,45
4507778	Ancoragem ativa para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	234,59
4507779	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	249,15
4507780	Ancoragem ativa para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	292,48
4507781	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	334,15
4507782	Ancoragem ativa para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	397,30
4507785	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	148,04
4508194	Ancoragem passiva com 10 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	174,63
4507786	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	179,77
4507787	Ancoragem passiva com 12 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	181,77
4507788	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	232,88
4507789	Ancoragem passiva com 15 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	279,46
4507790	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	285,48
4507791	Ancoragem passiva com 19 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	298,48
4507792	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	348,29
4507793	Ancoragem passiva com 22 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	406,30
4507794	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	474,05
4507795	Ancoragem passiva com 27 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	569,77
4507796	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	546,08
4508190	Ancoragem passiva com 31 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	694,72
4507797	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	65,35
4507798	Ancoragem passiva com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	67,93
4507799	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	101,92
4507800	Ancoragem passiva com 6 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	97,15
4507801	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	114,79
4507802	Ancoragem passiva com 7 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	118,62
4507803	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	115,21
4508191	Ancoragem passiva com 8 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	119,04
4507804	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	142,97
4507805	Ancoragem passiva com 9 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	149,07
4507806	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	27,11
4507807	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	32,69
4507866	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	76,20
4507867	Ancoragem passiva para lajes com 1 cordoalha engraxada D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	109,27
4507808	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	32,35
4507809	Ancoragem passiva para lajes com 2 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	39,83
4507810	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	52,42
4507811	Ancoragem passiva para lajes com 3 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	61,62
4507812	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	58,16
4507813	Ancoragem passiva para lajes com 4 cordoalhas aderentes D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	un	66,38
4507851	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 1 cordoalha D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e inieção de nata de cimento	m	22,15

4507852	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 36 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	22,01
4507853	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 48 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	25,63
4507854	Bainha metálica ovalizada seção 19 x 62 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	26,48
4507855	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 1 cordoalha D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	22,58
4507856	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 32 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	22,38
4507857	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 55 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	27,70
4507858	Bainha metálica ovalizada seção 22 x 73 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	29,82
4508177	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 21 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	57,60
4508178	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 22 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	57,40
4507821	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 24 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	57,00
4507822	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 25 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	56,79
4507823	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 30 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	57,61
4508188	Bainha metálica redonda D = 100 mm para 31 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	57,47
4507824	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 27 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	63,26
4507825	Bainha metálica redonda D = 110 mm para 37 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	63,49
4507826	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 30 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	68,55
4508179	Bainha metálica redonda D = 120 mm para 31 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	68,35
4507827	Bainha metálica redonda D = 130 mm para 37 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	72,94
4508180	Bainha metálica redonda D = 30 mm para 2 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	22,09
4507739	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 2 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	23,36
4508181	Bainha metálica redonda D = 35 mm para 3 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	23,34
4508125	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 3 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	25,23
4507828	Bainha metálica redonda D = 40 mm para 4 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	25,27
4507829	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 4 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	27,35
4508182	Bainha metálica redonda D = 45 mm para 5 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	27,45
4508092	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 5 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	29,34
4507830	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	29,50
4508183	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 7 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	34,39
4507831	Bainha metálica redonda D = 55 mm para 8 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	31,71
4507832	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 6 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	35,00
4507833	Bainha metálica redonda D = 60 mm para 9 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	34,94
4507834	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 10 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	36,99
4508184	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 11 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	36,85
4507835	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	36,71
4508174	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 7 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	36,99
4507836	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 8 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	36,79
4507837	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 15 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	39,08
4507838	Bainha metálica redonda D = 70 mm para 9 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	39,37
4507839	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 10 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	41,15
4508175	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 11 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	40,95
4507840	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 16 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	40,92
4507841	Bainha metálica redonda D = 75 mm para 18 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	40,63
4507842	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 12 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	44,40
4508185	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 19 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	44,15
4507843	Bainha metálica redonda D = 80 mm para 20 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	44,00
4507844	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 15 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	46,84
4508186	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 21 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	46,91
4508187	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 22 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	46,76
4507845	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 24 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	46,48
4507846	Bainha metálica redonda D = 85 mm para 25 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	46,34
4507847	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 16 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	52,01
4507848	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 18 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	51,60
4507849	Bainha metálica redonda D = 90 mm para 27 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	51,43
4508176	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 19 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	53,31
4507850	Bainha metálica redonda D = 95 mm para 20 cordoalhas D = 15,2 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento.	m	53,11
4507956	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kq	10,99
4507957	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kq	11,30
4507958	Cordoalha engradada CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kq	16,69
4507959	Cordoalha engradada CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação	kq	16,69
4516138	Gaiola metálica em cantoneira para armazenamento e manipulação de cordoalha - confecção	kg	9,65
4516137	Nicho de madeira para dispositivo de ancoragem de protensão - confecção e instalação	m ²	133,63
4805755	Apiloamento manual	m ³	31,61
4805756	Apiloamento manual de superfície com espessura de 15 cm	m ²	4,74
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m ³	12,82
4816019	Areia extraída com escavadeira hidráulica de longo alcance	m ³	8,20
4816018	Areia extraída com trator e carregadeira	m ³	6,59
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m ³ /h	m ³	55,85
4815805	Calandragem de chapa metálica com espessura de 3 mm	m ²	14,34
4815802	Calandragem de chapa metálica com espessura de 5 mm	m ²	21,18
4805754	Compactação manual com soquete vibratório	m ³	7,45
4816145	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	26,97
4816144	Confecção de canaleta meia cana D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	24,88
4816147	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	37,20
4816146	Confecção de canaleta meia cana D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	33,43
4816121	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	30,33
4816120	Confecção de tubos de concreto D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	27,39
4816123	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	39,99
4816122	Confecção de tubos de concreto D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	35,80
4816125	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	56,73
4816124	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	49,18
4816022	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia e brita comerciais	m	76,14
4816021	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida	m	64,46
4816106	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	31,38
4816105	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia extraída e brita produzida	m	28,45
4816108	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia e brita comerciais	m	41,04
4816107	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,30 m - areia extraída e brita produzida	m	36,85
4816110	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia e brita comerciais	m	57,78
4816109	Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,40 m - areia extraída e brita produzida	m	50,24
4816100	Confecção de tubos de concreto poroso D = 0,20 m - areia e brita comerciais	m	31,36

4816099	Confeccção de tubos de concreto poroso D = 0.20 m - areia extraída e brita produzida	m	29.22
4816102	Confeccção de tubos de concreto poroso D = 0.30 m - areia e brita comerciais	m	40.17
4816101	Confeccção de tubos de concreto poroso D = 0.30 m - areia extraída e brita produzida	m	37.96
4816104	Confeccção de tubos de concreto poroso D = 0.40 m - areia e brita comerciais	m	57.08
4816103	Confeccção de tubos de concreto poroso D = 0.40 m - areia extraída e brita produzida	m	51.57
4815804	Dobramento de chapas de alumínio com espessura de 1,5 mm e comprimento de dobra de até 500	un	0.51
4816002	Escavação de tunnel liner em material de 3ª categoria	m³	1.314,15
4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	199.84
4816000	Escavação manual de tunnel liner em material de 1ª categoria	m³	452.84
4816001	Escavação manual de tunnel liner em material de 2ª categoria	m³	795.90
4805749	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	71.14
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	53.35
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	64.02
4805753	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	74.69
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	42.68
4805767	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	74.07
4805769	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m³	88.18
4805770	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de 3 a 4 m	m³	102.29
4805760	Escavação manual em material de 2ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	59.96
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	6.81
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	8.44
4806395	Fixação de parafuso em estrutura metálica	un	5.35
4816003	Iluminação provisória para tunnel liner	m	42.95
4816017	Material pétreo produzido em britador de mandíbulas móvel - camada final de aterro em rocha	m³	22.80
4816023	Operação de mergulho autónomo em profundidade de até 20 m	h	267.10
4816025	Operação de mergulho dependente em profundidade de 30 a 50 m - inclusive descompressão	h	515.94
4816024	Operação de mergulho dependente em profundidade de até 30 m - inclusive descompressão	h	345.13
4816005	Pedra de mão produzida manualmente	m³	86.12
4800400	Preparo e regularização de terreno em desnível	m²	4.96
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida	m³	42.35
4800412	Raspagem e limpeza de terreno plano	m²	4.27
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	17.80
4815803	Rebordoamento de chapa metálica com espessura de 5 mm	m	7.85
4816011	Recarga de cilindro com ar respirável para atividades de mergulho	m³	1.734.55
4816014	Rocha para britagem com perfuratriz manual	m³	48.07
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	39.94
4816015	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira - camada final de aterro em rocha	m³	24.48
4816119	Selo de argila apiloado (solo local)	m³	35.83
4816004	Ventilação provisória para tunnel liner	m	50.71
4915652	Bico de adesão para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento, instalação	un	8.75
4915651	Bico de perfuração para injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi - fornecimento,	un	10.28
4915723	Caiação manual com fixador de cal	m²	3.27
4915724	Caiação mecanizada com fixador de cal	m²	2.11
4915637	Capa selante - areia comercial	m²	1.18
4915779	Capa selante - areia extraída	m²	0.91
4915638	Capa selante - brita produzida	m²	1.04
4915636	Capa selante - pedrisco comercial	m²	1.35
4915744	Capina manual	m²	0.71
4915700	Combate à exsudação - areia comercial	m²	1.24
4915590	Combate à exsudação - areia extraída	m²	0.93
4915591	Combate à exsudação - brita produzida	m²	1.06
4915701	Combate à exsudação - pedrisco comercial	m²	1.38
4915703	Correcção de defeitos com mistura betuminosa	m³	110.65
4915705	Correcção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	167.79
4915743	Corte e limpeza de áreas gramadas	m²	0.09
4915768	Corte e remoção de árvores	m³	15.02
4915713	Desobstrução de bueiro	m³	63.22
4915655	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	104.51
4915656	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m³	82.54
4915657	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	69.52
4915658	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m³	61.06
4915659	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm	m³	55.23
4915660	Fresagem contínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	51.12
4915661	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 3 cm	m³	145.44
4915662	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 4 cm	m³	115.79
4915663	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 5 cm	m³	96.81
4915664	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 6 cm	m³	85.75
4915665	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 7 cm	m³	78.24
4915666	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico - espessura de 8 cm	m³	72.92
4915650	Injeção de adesivo estrutural a base de resina epoxi de baixa viscosidade para tratamento de fissuras em estruturas de concreto - fornecimento e aplicação manual	kg	281.56
4915645	Injeção de adesivo estrutural à base de resina epóxi de baixa viscosidade para tratamento de	kg	206.61
4915712	Limpeza de bueiro	m³	21.07
4915711	Limpeza de descida d'água	m	1.40
4915718	Limpeza de dispositivos de sinalização viária - placas e delineadores refletivos	m²	9.66
4915790	Limpeza de emulsão asfáltica ou asfalto diluído derramados na pista - remoção com	t	231.53
4915793	Limpeza de líquidos combustíveis derramados na pista - remoção com minicarregadeira com	t	176.94
4915792	Limpeza de material asfáltico derramado fora da pista - remoção com escavadeira hidráulica e	t	65.24
4915672	Limpeza de ponte	m	4.21
4915708	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	0.70
4915710	Limpeza de vala de drenagem	m	4.21
4915709	Limpeza de valeta de corte	m	1.05
4915686	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem em OAE	un	4.21
4915687	Limpeza e desobstrução de drenos de obras de contenção	un	2.63
4915634	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro acima de 1.00 até 1.50 m	m	70.32
4915633	Limpeza e desobstrução mecanizada de bueiros com diâmetro de até 1,00 m	m	23.19
4915714	Limpeza e enchimento com resina epóxi de fissuras niveladas com abertura máxima de 0.4 mm e	m	2.89
4915507	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas	m	64.12
4915587	Limpeza e remoção de vegetação entre escamas de concreto com o uso de herbicida em alturas de	m	44.23
4915759	Limpeza e remoção de vegetação junto aos aparelhos de apoio de OAE com o uso de herbicida	un	7.11
4915758	Limpeza e remoção de vegetação nas juntas de dilatação com o uso de herbicida	m	4.24

4915640	Limpeza e remoção manual de material retido em terra firme em OAE	m³	21,07
4915639	Limpeza em superfície de concreto com escova de aço	m²	4,21
4915508	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas acima de 4 metros	m²	64,10
4915588	Limpeza em superfície de escamas de concreto com escova de aço em alturas de até 4 metros	m²	44,21
4915695	Limpeza, serraçagem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e	m	7,31
4915696	Limpeza, serraçagem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e	m	7,31
4915694	Limpeza, serraçagem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e	m	30,85
4915654	Lixamento mecanizado em superfície de concreto	m²	12,10
4900001	Material de base	m³	0,00
4915801	Mistura betuminosa	m³	0,00
4916290	Mistura betuminosa a frio executada em betoneira - faixa C - areia e brita comerciais	m³	414,87
4915765	Poda de árvores com 5,0 m a 7,5 m de altura	m³	187,14
4915766	Poda de árvores com 7,5 m a 10 m de altura	m³	109,85
4915764	Poda de árvores com até 5 m de altura	m³	336,86
4915767	Poda de árvores com mais de 10 m de altura	m³	72,18
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	13,84
4915618	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado	m²	4,75
4915774	Recomposição de erosão em corte ou aterro com material de jazida	m³	25,01
4915719	Recomposição de placa de sinalização	m²	36,26
4915611	Recomposição de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário	m³	12,00
4915733	Recomposição manual de aterro com material de jazida	m³	40,19
4915734	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	14,32
4915727	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto - arame	m	10,53
4915726	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia e brita	m	24,64
4915594	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção quadrada - mourão - areia extraída e	m	23,21
4915729	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia e brita	m	19,18
4915596	Recomposição parcial de cerca com mourão de concreto seção triangular - mourão - areia extraída e	m	18,56
4915732	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - arame	m	8,06
4915731	Recomposição parcial de cerca com mourão de madeira - mourão	m	19,93
4915725	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia e brita comerciais	m	29,54
4915593	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção quadrada - areia extraída e brita	m	28,11
4915728	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia e brita comerciais	m	29,30
4915595	Recomposição total de cerca com mourão de concreto seção triangular - areia extraída e brita	m	28,68
4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	27,13
4915598	Reconformação da plataforma	m²	0,12
4915748	Recuperação de desgaste superficial em pavimentos de concreto	m²	228,00
4915608	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	2,70
4915613	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	0,27
4915692	Remendo profundo com imprimacão com asfalto diluído - demolição manual	m³	394,31
4915746	Remendo profundo com imprimacão com asfalto diluído - demolição mecânica e corte com serra	m³	306,73
4915630	Remendo profundo com imprimacão com emulsão asfáltica - demolição manual	m³	394,31
4915631	Remendo profundo com imprimacão com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra	m³	306,73
4915785	Remoção de animais de grande porte mortos em rodovia - carga e descarga com quindauto	t	400,89
4915786	Remoção de animais de pequeno porte mortos em rodovia - carga manual	t	161,92
4915795	Remoção de emborrachados de pneus em rodovia	t	378,11
4915800	Remoção de espécimes arbóreos de 20 a 40 m tombados na pista	t	50,11
4915799	Remoção de espécimes arbóreos de até 20 m tombados na pista	t	38,88
4915698	Remoção de grãos, aqueçados e solos derramados na pista em rodovias	t	20,43
4915794	Remoção de sucatas derramadas em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	t	604,91
4915789	Remoção de veículos de grande porte incendiados em rodovia - carga e descarga com quindaste -	un	1.826,52
4915798	Remoção de veículos de grande porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un	1.728,92
4915788	Remoção de veículos de médio porte incendiados em rodovia - carga e descarga com quindaste -	un	1.656,54
4915797	Remoção de veículos de médio porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un	977,07
4915787	Remoção de veículos de pequeno porte incendiados em rodovia - carga e descarga com quindauto -	un	905,76
4915796	Remoção de veículos de pequeno porte tombados em rodovia - cinta com utilização de 100 vezes	un	354,89
4915760	Remoção de vestígios de óleo ou graxa na superfície do revestimento do pavimento	m²	21,49
4915699	Remoção de vidros, caixas e engradados derramados na pista em rodovia	t	31,65
4915736	Remoção manual de barreira em rocha	m³	15,84
4915735	Remoção manual de barreira em solo	m³	12,80
4915670	Remoção manual de camada granular do pavimento	m³	189,05
4915668	Remoção manual de revestimento asfáltico	m³	296,56
4915761	Remoção manual de vegetação daninha	m²	4,21
4915762	Remoção manual de vegetação daninha em frestas	m	2,11
4915738	Remoção mecanizada de barreira em rocha	m³	6,03
4915737	Remoção mecanizada de barreira em solo	m³	5,04
4915669	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	8,15
4915667	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	13,28
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	m³	438,71
4915753	Reparo no interior de placa de pavimento de concreto	m³	1.363,74
4915776	Rocada com rocadeira costal	ha	765,76
4915740	Roçada manual	ha	1.778,41
4915741	Rocada manual de capim colônio	ha	4.268,18
4915775	Rocada mecanizada com rocadeira articulada	ha	858,80
4915742	Rocada mecanizada com rocadeira de arraste	ha	515,56
4915626	Selaçãem de trinças mecanizada em pavimento flexível com emulsão - areia comercial	m	2,78
4915653	Selaçãem superficial de fissuras com adesivo estrutural à base de resina epóxi de alta viscosidade.	kq	68,47
4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial	m³	68,27
4915625	Solo melhorado com cimento para base de remendo profundo	m³	45,21
4915621	Solo para base de remendo profundo	m³	5,06
4915720	Substituição de balizador - areia e brita comerciais	un	32,06
4915592	Substituição de balizador - areia extraída e brita produzida	un	31,40
4913703	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo A - fornecimento e instalação. e	un	5.582,77
4913704	Substituição de cartucho de absorção de energia tipo B - fornecimento, instalação e	un	5.462,79
4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso	m³	455,87
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	401,63
4919547	Tela de proteção para roçada em tubo galvanizado 4,0 X 1,5 m - confecção	un	484,09
4915716	Tratamento de fissuras do tipo rendilhado em pavimentos de concreto	m²	12,11

4915750	Tratamento de fissuras transversais com abertura maior que 1,0 mm em pavimentos de concreto	m	202,91
4915769	Trituração de galhos e troncos com diâmetro de até 350 mm	m³	33,36
5213836	Balizador cônico refletivo em polietileno semiflexível de 114 x 11 x 40 cm - utilização de 150 ciclos -	un.dia	1,24
5213368	Balizador de concreto - areia e brita comerciais - fornecimento e implantação	un	19,71
5213367	Balizador de concreto - areia extraída e brita produzida - fornecimento e implantação	un	18,58
5213385	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	416,26
5213343	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento,	un.dia	4,27
5213390	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - confecção	m	358,98
5213344	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m.dia	3,73
5213386	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	666,96
5213345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	6,28
5213387	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - confecção	un	952,48
5213346	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	8,79
5213843	Barreira plástica articulável modular 240 x 100 cm na cor amarela - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m.dia	1,04
5213833	Barreira plástica monobloco para canalização de trânsito - 101 x 50 x 55 cm - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	11,42
5213834	Barreira plástica para canalização de trânsito - 60 x 45 x 60 cm - utilização de 600 ciclos -	un.dia	7,48
5219544	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção	un	225,50
5213383	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos -	un.dia	0,83
5213380	Cavalete em polietileno zebrado com faixa refletiva e com sinalizador a LED com bateria - H = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1,94
5213838	Cilindro canalizador de tráfego com base quadrada de 111 x 56 x 56 cm - utilização de 600 ciclos -	un.dia	5,08
5213837	Cilindro flexível delimitador de tráfego com duas faixas refletivas e chumbador - D = 20 cm e H = 80 cm	un	174,30
5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e	un.dia	0,77
5213839	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - confecção	m²	359,72
5213347	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tapume - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01	m².dia	7,45
5213840	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - confecção	m²	54,30
5213349	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte fixo - utilização de 150 ciclos	m².dia	0,80
5213841	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de	m²	83,65
5213348	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m².dia	0,90
5216116	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia e brita comerciais	un	17,02
5216115	Fabricação de balizador de concreto - seção circular de 10 cm - areia extraída e brita produzida	un	16,36
5213842	Fita zebrada para dispositivos de canalização de trânsito - fornecimento, implantação e retirada	m	0,12
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e	m²	191,29
5213848	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos -	un.dia	1,11
5214012	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	20,61
5213356	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	28,42
5214011	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água -	m²	12,91
5213354	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água -	m²	15,47
5213355	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água -	m²	18,06
5213850	Operação de sinalização por bandeira de tecido ou com placa metálica	h	21,07
5213846	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha	h	6,53
5213847	Painel com seta luminosa montado em chassi de caminhão com prancha e amortecedor retrátil	h	110,39
5213845	Painel de mensagens variáveis, portátil móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado	h	32,80
5213412	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por dispersão	m²	128,18
5213411	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (alto	m²	224,97
5214009	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano)	m²	128,18
5214010	Pintura de faixa com plástico a frio bicomponente à base de resinas metacrílicas por extrusão (plano)	m²	233,38
5213413	Pintura de faixa com plástico a frio tricomponente à base de resinas metacrílicas por aspersão -	m²	70,80
5213410	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo I por extrusão - relevo duplo com base	m²	147,69
5214004	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo II por extrusão - relevo simples ranhurado com	m²	175,00
5214005	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo III por extrusão - relevo simples com base	m²	158,17
5214006	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo IV por extrusão - relevo simples sem base	m²	105,98
5214007	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo V por extrusão - relevo multipontos sem base	m²	92,32
5214008	Pintura de faixa com termoplástico em alto relevo tipo VI por extrusão - relevo multipontos sem base	m²	90,86
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	48,71
5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	20,87
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	28,73
5214001	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	13,15
5213402	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	15,73
5213403	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	18,34
5214003	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m²	60,54
5213409	Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m²	97,00
5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	36,20
5213405	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	43,47
5214002	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,3 mm	m²	28,71
5213406	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	31,06
5213407	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	33,41
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	m²	18,37
5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	285,12
5213465	Placa de advertência em aço, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	491,06
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	689,75
5213467	Placa de advertência em aço, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e	un	1.074,66
5213468	Placa de advertência em fibra, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	269,08
5213469	Placa de advertência em fibra, lado de 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	460,51
5213470	Placa de advertência em fibra, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	645,19
5213471	Placa de advertência em fibra, lado de 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e	un	1.010,48
5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m -	un.dia	3,98
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento	un	311,59
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento	un	403,99
5213474	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento	un	284,85
5213475	Placa de marco quilométrico em fibra - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento	un	370,56

5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	285,08
5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	491,11
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	689,75
5213443	Placa de regulamentação em aço D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e	un	1.074,68
5213444	Placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	285,14
5213445	Placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	491,02
5213446	Placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	689,75
5213447	Placa de regulamentação em aço. R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento	un	1.074,74
5213448	Placa de regulamentação em aço. R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	195,46
5213449	Placa de regulamentação em aço. R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	310,39
5213450	Placa de regulamentação em aço. R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	436,84
5213451	Placa de regulamentação em aço. R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento	un	622,58
5213452	Placa de regulamentação em fibra. D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	269,04
5213453	Placa de regulamentação em fibra. D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	460,55
5213454	Placa de regulamentação em fibra. D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	un	645,19
5213455	Placa de regulamentação em fibra. D = 1,20 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e	un	1.010,50
5213456	Placa de regulamentação em fibra. R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	269,10
5213457	Placa de regulamentação em fibra. R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	460,47
5213458	Placa de regulamentação em fibra. R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	645,19
5213459	Placa de regulamentação em fibra. R1 lado 0,497 m - película retrorrefletiva tipo III + SI - fornecimento e implantação	un	1.010,55
5213460	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	185,74
5213461	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	292,57
5213462	Placa de regulamentação em fibra. R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	410,10
5213463	Placa de regulamentação em fibra. R2 lado 1,20 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento	un	527,63
5212557	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00	un.dia	3,74
5212558	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel. R1 lado	un.dia	3,79
5212559	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel. R2 lado	un.dia	3,35
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e	un	170,20
5213476	Placa delineador em aço - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e	un	182,72
5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e	un	158,17
5213478	Placa delineador em fibra - 0,50 x 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e	un	169,35
5213489	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	933,19
5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1.010,15
5213365	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	1.163,59
5213507	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.202,55
5213372	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	1.355,99
5213490	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.991,84
5213499	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.165,00
5213366	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	2.510,24
5213508	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.597,90
5213373	Placa em aço - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	2.943,14
5213491	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.627,03
5213500	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.857,91
5213369	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	3.318,23
5213509	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.435,11
5213374	Placa em aço - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	3.895,43
5213492	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.560,23
5213501	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.868,07
5213370	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	4.481,83
5213510	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	4.637,67
5213375	Placa em aço - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	5.251,43
5213494	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	5.254,07
5213503	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	5.715,83
5213371	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + X - fornecimento e implantação	un	6.636,47
5213512	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	6.870,23
5213376	Placa em aço - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	7.190,87
5213377	Placa em aço - película I + I - chapa recuperada - fornecimento e implantação	m²	334,58
5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	480,98
5213378	Placa em aço - película I + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	m²	373,06
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	519,46
5213379	Placa em aço - película III + III - chapa recuperada - fornecimento e implantação	m²	469,26
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação	m²	615,66
5212553	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - chapa recuperada - confeccção	m²	277,06
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confeccção	m²	423,46
5212554	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - chapa recuperada -	m²	315,54
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confeccção	m²	461,94
5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confeccção	m²	417,35
5213414	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confeccção	m²	632,23
5213419	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + X - confeccção	m²	538,66
5212555	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - chapa recuperada -	m²	411,74
5213418	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confeccção	m²	558,14
5213415	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + SI - confeccção	m²	706,35
5213420	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + X - confeccção	m²	634,86
5213543	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e	un	1.159,55
5213552	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e	un	1.236,51
5213561	Placa em aço, modulada - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e	un	1.428,89
5213544	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e	un	2.501,15
5213553	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e	un	2.674,31
5213562	Placa em aço, modulada - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e	un	3.107,17
5213545	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e	un	3.306,11
5213554	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e	un	3.536,99
5213563	Placa em aço, modulada - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e	un	4.114,13
5213546	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e	un	4.465,67
5213555	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e	un	4.773,51
5213564	Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e	un	5.543,03
5213548	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e	un	6.612,23
5213557	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e	un	7.073,99
5213566	Placa em aço, modulada - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e	un	8.228,27
5213576	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + I - fornecimento e implantação	m²	594,16
5213577	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película I + III - fornecimento e implantação	m²	632,64
5213578	Placa em aço, modulada - acima de 2 m² - película III + III - fornecimento e implantação	m²	728,83

5213425	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	613,00
5213426	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	709,19
5213427	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	785,92
5213567	Placa em alumínio composto de 3 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo X + SI -	m²	969,20
5213486	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	957,05
5213487	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III	m²	1.053,24
5213488	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III	m²	1.129,97
5213568	Placa em alumínio composto, espessura de 3,0 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo X	m²	1.313,25
5213483	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III -	m²	967,50
5213484	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III -	m²	1.063,70
5213485	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X -	m²	1.140,42
5213434	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III -	m²	623,45
5213435	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III -	m²	719,65
5213436	Placa em alumínio, espessura de 1,5 mm, modulada, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X -	m²	796,37
5213430	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + I -	m²	378,89
5213431	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + III -	m²	417,37
5213433	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV -	m²	372,78
5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI -	m²	587,67
5213432	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + III -	m²	513,57
5213429	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo III + SI -	m²	661,78
5213516	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	844,05
5213525	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	921,01
5213534	Placa em fibra - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	1.113,41
5213517	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	1.791,28
5213526	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	1.964,44
5213535	Placa em fibra - 3,00 x 1,50 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	2.397,34
5213518	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	2.359,61
5213527	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	2.590,49
5213536	Placa em fibra - 3,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	3.167,69
5213519	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	3.203,67
5213528	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	3.511,51
5213537	Placa em fibra - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	4.281,11
5213521	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	un	4.719,23
5213530	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	un	5.180,99
5213539	Placa em fibra - 4,00 x 3,00 m - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	un	6.335,39
5213573	Placa em fibra - película I + I - fornecimento e implantação	m²	436,41
5213574	Placa em fibra - película I + III - fornecimento e implantação	m²	474,89
5213575	Placa em fibra - película III + III - fornecimento e implantação	m²	571,09
5213480	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	m²	870,61
5213481	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + III - fornecimento e implantação	m²	966,81
5213482	Placa em fibra, modulada, aérea - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	m²	1.043,53
5213422	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	m²	536,64
5213423	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	575,12
5213424	Placa modulada em aço nº 18 galvanizado com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	671,31
5213437	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	526,56
5213438	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + III - confecção	m²	622,76
5213439	Placa modulada em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro, aérea, com película retrorrefletiva tipo III + X - confecção	m²	699,48
5212556	Placa para sinalização de obras montada em cavaite metalico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento - 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	1,96
5213649	Pórtico metalico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	102.918,14
5213591	Pórtico metalico com vão de 15,9 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 23,85 m² -	un	102.918,14
5213718	Pórtico metalico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² -	un	113.723,06
5213741	Pórtico metalico com vão de 15,9 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 23,85 m² -	un	113.723,06
5213776	Pórtico metalico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² -	un	114.409,11
5213799	Pórtico metalico com vão de 15,9 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 23,85 m² -	un	114.409,11
5213363	Recuperação de chapa em aço para placa de sinalização	m²	35,93
5213667	Remocão da estrutura de pórtico metalico	un	347,25
5213683	Remocão da estrutura de semipórtico duplo metalico	un	247,79
5213660	Remocão da estrutura de semipórtico duplo metalico	un	206,50
5213364	Remoção de placa de sinalização	m²	22,14
5213832	Remoção de sinalização horizontal com maçarico	m²	3,82
5213830	Remoção de sinalização horizontal por fresagem	m²	4,91
5213831	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo umido com vidro - utilização de 3 vezes	m²	71,42
5213849	Semáforo móvel com 3 lentes D = 200 mm	h	3,68
5213636	Semipórtico duplo metalico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	100.446,83
5213642	Semipórtico duplo metalico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	100.446,83
5213757	Semipórtico duplo metalico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	111.283,24
5213763	Semipórtico duplo metalico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	111.283,24
5213815	Semipórtico duplo metalico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	122.119,65
5213821	Semipórtico duplo metalico com vão de 2 x 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 2 x 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia extraída e brita produzida	un	122.119,65

5213630	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² - fornecimento e implantação - areia e brita comerciais	un	62.765,18
5213584	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 35 m/s e área de exposição de até 12,45 m² -	un	62.765,18
5213711	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² -	un	67.039,90
5213734	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 40 m/s e área de exposição de até 12,45 m² -	un	67.039,90
5213769	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² -	un	73.451,98
5213792	Semipórtico metálico com vão de 8,3 m, vento de 45 m/s e área de exposição de até 12,45 m² -	un	73.451,98
5213844	Sinalizador direcional móvel, LED, com banco fotovoltaico de energia e montado em chassi com	h	4,40
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	un	2.543,37
5213870	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.500,95
5213871	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 2,00 m - fornecimento e implantação	un	3.583,81
5213872	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 4,00 x 3,00 m - fornecimento e implantação	un	5.681,48
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	un	598,39
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de	un	480,47
5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de	un	511,78
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de	un	543,30
5213866	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de	un	611,99
5213855	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e	un	431,63
5213856	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e	un	447,77
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e	un	463,25
5213858	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,497 m - fornecimento e	un	479,59
5213859	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e	un	475,09
5213860	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,80 m - fornecimento e	un	491,16
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e	un	521,31
5213862	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,20 m - fornecimento e	un	589,64
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1.178,81
5219546	Suporte metálico móvel para placa de sinalização - confecção	un	359,74
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	132,01
5213351	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível D = 6,5 cm para placa de sinalização - fornecimento	un	753,68
5213350	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 10 cm para placa de sinalização -	un	1.963,59
5213352	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível quadrado de 8 cm para placa de sinalização -	un	1.110,22
5213353	Suporte polimérico ecológico maciço colapsível retangular de 7 x 15 cm para placa de sinalização -	un	3.180,25
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	33,59
5219605	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	30,02
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	38,19
5219607	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	33,93
5219608	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	41,68
5219609	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	37,24
5219610	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	43,38
5219611	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	40,21
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	29,51
5219612	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	27,08
5219613	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	34,15
5219614	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	31,63
5219615	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e	un	35,08
5219616	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	32,15
5219617	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e	un	41,51
5219618	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	38,91
5219619	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	42,94
5219620	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	40,37
5219621	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	50,05
5219622	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	47,39
5219623	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	54,31
5219624	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	51,51
5219625	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	57,87
5219626	Tacha refletiva em resina sintética - bidirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	55,01
5219627	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	un	41,31
5219628	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo I - fornecimento e colocação	un	38,64
5219629	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	48,04
5219630	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo II - fornecimento e colocação	un	45,36
5219631	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	52,08
5219632	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo III - fornecimento e colocação	un	49,31
5219633	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	56,40
5219634	Tacha refletiva em resina sintética - monodirecional tipo IV - fornecimento e colocação	un	53,58
5213395	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	40,90
5213394	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	36,13
5219635	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	37,02
5219636	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	31,93
5219637	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	70,80
5219638	Tacha refletiva metálica - bidirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	67,43
5213393	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	35,64
5213392	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação	un	29,91
5219639	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	34,13
5219640	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo III - com um pino - fornecimento e colocação	un	28,85
5219641	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com dois pinos - fornecimento e colocação	un	62,76
5219642	Tacha refletiva metálica - monodirecional tipo IV - com um pino - fornecimento e colocação	un	62,62
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	un	90,05
5213361	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	87,83
5219643	Tachão refletivo em resina sintética - bidirecional - fornecimento e colocação	un	79,74
5219644	Tachão refletivo em resina sintética - monodirecional - fornecimento e colocação	un	77,79
5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e	m²	354,48
5301014	Comboio balizador em deslocamento	km	148,84
5300995	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m	un	2.658,34
5300996	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,10m - com lastro	un	3.466,16
5300998	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,42m - boia de amarração	un	6.811,62
5300997	Confecção de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1,43m - com lastro	un	5.676,69
5300999	Confecção de mangrullo H = 0,90m	un	843,51
5301000	Confecção de mangrullo H = 1,50m	un	1.261,78

5301001	Confeção de marca de tope de bombordo	un	572,48
5301002	Confeção de marca de tope de boreste	un	364,67
5301003	Confeção de marca de tope especial	un	354,41
5301064	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	651,19
5301046	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	1.335,22
5301065	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	1.138,51
5301047	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação	un	2.268,35
5301066	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	1.272,98
5301048	Fornecimento e implantação de suporte duplo em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	2.466,92
5301040	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	2.381,29
5301058	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	1.689,01
5301041	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	5.322,60
5301059	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	4.168,95
5301060	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	4.611,84
5301042	Fornecimento e implantação de suporte duplo metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	5.831,53
5301072	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	5.490,03
5301054	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	6.064,03
5301070	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	2.549,29
5301052	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m - com embarcação	un	3.097,64
5301071	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	3.373,76
5301053	Fornecimento e implantação de suporte duplo polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m - com embarcação	un	3.922,52
5301061	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m	un	208,29
5301043	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	749,97
5301062	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m	un	347,64
5301044	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	1.123,14
5301063	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	401,16
5301045	Fornecimento e implantação de suporte simples em madeira com travessa para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	1.231,87
5301037	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4 m - com embarcação	un	1.260,90
5301055	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 4,0 m	un	714,99
5301038	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5 m - com embarcação	un	2.625,44
5301056	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,0 m	un	1.837,62
5301057	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	2.042,21
5301039	Fornecimento e implantação de suporte simples metálico galvanizado para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m - com embarcação	un	2.886,91
5301069	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	2.497,41
5301051	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 10 cm	un	2.967,03
5301067	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	1.155,81
5301049	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	1.624,49
5301068	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	1.460,28
5301050	Fornecimento e implantação de suporte simples polimérico ecológico maciço quadrado de 8 cm para placa de sinalização náutica em margem - altura total de 5,5 m	un	1.929,16
5301022	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de amarração náutica com 4 manilhas	un	1.034,42
5301021	Fornecimento e instalação de conjunto de acessórios para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica com 7 manilhas	un	670,26
5301020	Fornecimento e instalação de corrente 1" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	336,19
5301018	Fornecimento e instalação de corrente 1/2" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	86,05
5301019	Fornecimento e instalação de corrente 3/4" para sistema de fundeio de boia de sinalização náutica	m	204,81
5301077	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em	un	4.959,56
5301078	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em	un	6.506,38
5301079	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em	un	9.035,64
5301080	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em	un	10.998,80
5301081	Fornecimento e instalação de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em	un	13.581,52
5301023	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia	un	3.719,87
5301024	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	5.266,68
5301025	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	7.795,95
5301026	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em boia	un	9.759,11

5301027	Fornecimento e instalação de suporte e lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8	un	12.341,83
5301028	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em boia	un	3.658,69
5301082	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 2 MN em	un	4.796,81
5301029	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em boia	un	5.205,51
5301083	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 3 MN em	un	6.343,63
5301030	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em boia	un	7.734,77
5301084	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 4 MN em	un	8.872,89
5301031	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em	un	9.697,93
5301085	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 5 MN em	un	10.836,05
5301032	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em	un	12.280,66
5301086	Fornecimento e substituição de lanterna de sinalização náutica com alcance luminoso de 8 MN em	un	13.418,78
5301033	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra	un	81,69
5301034	Implantação de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com embarcação	un	604,13
5301073	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	463,49
5301074	Implantação de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	1.742,43
5301015	Lancamento de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.090,39
5300992	Pintura com epóxi óxido de ferro em chapa metálica com pistola a ar comprimido, uma demão.	m ²	13,46
5300994	Pintura com esmalte poliuretano de dois componentes em chapa metálica com pistola a ar	m ²	11,21
5300993	Pintura com fundo fosfatizante, uma demão, em chapa de alumínio com pistola a ar comprimido	m ²	10,27
5301088	Poita de concreto com 1.000 kg para boia de sinalização náutica	un	348,46
5301004	Poita de concreto com 1.500 kg para boia de sinalização náutica	un	495,99
5301087	Poita de concreto com 500 kg para boia de sinalização náutica	un	204,75
5301005	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1.10m	un	353,28
5301006	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1.10m - com lastro	un	435,43
5301008	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1.42m - boia de amarração	un	786,25
5301007	Reforma de corpo de boia flutuante cilíndrico D = 1.43m - com lastro	un	718,12
5301009	Reforma de mangrullo H = 0.90m	un	217,81
5301010	Reforma de mangrullo H = 1.50m	un	328,86
5301011	Reforma de marca de tope de bombordo	un	280,88
5301012	Reforma de marca de tope de boreste	un	198,05
5301013	Reforma de marca de tope especial	un	171,33
5301016	Substituição de boia de sinalização náutica com sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.807,10
5301017	Substituição de boia de sinalização náutica sem sistema de fundeio - equipamentos e mão de obra	un	1.320,24
5301035	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra	un	115,03
5301036	Substituição de placa de sinalização náutica em margem - equipamentos e mão de obra - com	un	1.208,26
5301075	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	534,99
5301076	Substituição de placa de sinalização náutica em obra de arte especial - equipamentos e mão de obra	un	1.933,07
5405977	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 1,65 kg/m ³ - material de	m ³	39,78
5406044	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 12,40 kg/m ³ - material de	m ³	222,84
5406045	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 13,23 kg/m ³ - material de	m ³	236,97
5406046	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 14,88 kg/m ³ - material de	m ³	265,07
5406047	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 19,84 kg/m ³ - material de	m ³	349,53
5405978	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 3,31 kg/m ³ - material de	m ³	68,05
5405982	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,13 kg/m ³ - material de	m ³	82,01
5405983	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 4,96 kg/m ³ - material de	m ³	96,14
5405984	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 6,61 kg/m ³ - material de	m ³	124,24
5405985	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 8,27 kg/m ³ - material de	m ³	152,51
5406043	Aterro compactado em solo reforçado com fita metálica galvanizada - taxa 9,92 kg/m ³ - material de	m ³	180,61
5405975	Escoramento da primeira linha de escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m ²	40,98
5405970	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações -	m ³	1.463,88
5405972	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 2 a 5 ligações -	m ³	1.336,89
5405971	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações - areia e brita comerciais	m ³	1.653,58
5405973	Fabricação de escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - 6 a 8 ligações -	m ³	1.526,59
5405986	Moldes metálicos para escama de concreto armado para solo reforçado com fita metálica - formato cruciforme de 1,50 x 1,50 m - utilização de 100 vezes	m ²	9,64
5405976	Montagem das escamas de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m ²	127,75
5406023	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m ²	355,74
5406033	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m ²	337,97
5406024	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m ²	382,30
5406034	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura até 4 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m ²	364,52
5406031	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m ²	336,88
5406041	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m ²	319,11
5406032	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m ²	363,44
5406042	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 10,0 a 12 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m ²	345,66
5406025	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m ²	341,91
5406035	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m ²	324,14
5406026	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m ²	368,47
5406036	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 4,0 a 6 m - tipo 2 - areia extraída e brita produzida	m ²	350,69
5406027	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia e brita comerciais	m ²	339,28
5406037	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 1 - areia extraída e brita produzida	m ²	321,50

5406028	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m - tipo 2 - areia e brita comerciais	m²	365,84
5406038	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 6,0 a 8 m -	m²	348,06
5406029	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m -	m²	337,82
5406039	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m -	m²	320,04
5406030	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m -	m²	364,37
5406040	Muro de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica com altura de 8,0 a 10 m -	m²	346,60
5405987	Travador de madeira para escama de concreto armado - utilização de 10 vezes	un	9,20
5405979	Travamento e nivelamento de escama de concreto armado em solo reforçado com fita metálica	m²	16,01
5502806	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia comercial	m³	117,83
5502807	Camada drenante com conformação de trator de esteira - areia extraída	m³	17,30
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	6,43
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	5,57
5502822	Compactação de camada final de aterro de rocha	m³	42,50
5502979	Construção de corpo de aterro com material de 3ª categoria oriundo de corte	m³	21,86
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	0,70
5500991	Desmonte de blocos de rocha com martelo pneumático	m³	169,75
5515739	Desmonte de matações ou bloco de rocha por meio de explosivos	m³	46,52
5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	388,55
5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	51,76
5501702	Destocamento de árvores com diâmetro maior que 0,30 m	un	129,41
5502972	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com	m³	210,78
5502968	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com	m³	23,77
5502969	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1 700 kn	m³	29,98
5502970	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com	m³	54,93
5502971	Escavação de vala em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1 700 kn	m³	102,29
5502663	Escavação e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 0 a 50 m	m³	38,17
5502993	Escavação em material de 3ª categoria	m³	26,72
5502967	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão acima de 110 MPa - com	m³	116,63
5502963	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão até 50 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1 700 kn	m³	14,23
5502964	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 50 a 70 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1 700 kn	m³	17,82
5502965	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 70 a 90 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1 700 kn	m³	32,09
5502966	Escavação em material de 3ª categoria - resistência à compressão de 90 a 110 MPa - com escavadeira e rompedor hidráulico 1 700 kn	m³	58,84
5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	6,81
5501880	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,58
5502114	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,37
5501906	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,28
5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,06
5501932	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,28
5502166	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,50
5501881	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	13,86
5502115	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,08
5501907	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,46
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,64
5501933	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,46
5502167	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,64
5501882	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,13
5502116	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,32
5501908	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,64
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,84
5501934	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,60
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	7,79
5501883	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	14,41
5502117	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	9,61
5501909	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,83
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	8,03
5501935	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	12,78

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

5502960	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	20,90
5502909	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	25,77
5502935	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,89
5502961	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,30
5502910	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	26,81
5502936	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	24,59
5502962	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,79
5502900	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	20,11
5502926	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,52
5502952	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,32
5502901	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	20,51
5502927	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,82
5502953	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,62
5502899	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,52
5502925	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,22
5502951	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,03
5502902	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,00
5502928	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	20,11
5502954	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	19,82
5502903	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	21,30
5502929	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	20,31
5502955	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	20,02
5502889	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	27,26
5502996	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 14 m³	m³	24,88
5502997	Escavação, carga e transporte de solos moles na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com caminhão basculante de 14 m³	m³	24,14
5501716	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m com motoscraeper	m³	23,31
5501717	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m com motoscraeper	m³	26,22
5501712	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m com motoscraeper	m³	13,74
5501713	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m com motoscraeper	m³	15,16
5501711	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m com motoscraeper	m³	11,09
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	3,72
5501714	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m com motoscraeper	m³	17,76
5501715	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m com motoscraeper	m³	20,40
5502986	Expurgo de jazida	m³	4,36
5502977	Fragmentação de blocos de rocha com escavadeira e rompedor hidráulico 1.700 kg	m³	9,16
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	0,77
5503018	Manutenção de caminho de serviço	km	77,99
5505768	Pré-fissuramento de material de 3ª categoria	m²	94,27
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	km	317,02
5605798	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção	m	108,55
5605925	Chumbador de aço CA-50 - D = 20 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção	m	102,38
5605799	Chumbador de aço CA-50 - D = 22 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção	m	117,76
5605800	Chumbador de aço CA-50 - D = 25 mm com perfuratriz sobre pneus - ancorado na rocha com injeção	m	131,79
5613944	Chumbador de aço CA-50 - D = 32 mm com martelete perfurador manual - ancorado na rocha com injeção	m	146,13
5605894	Grampo de aço CA-50 D = 12,5 mm para solo grampeado com capacidade de 30 kN - fornecimento.	m	56,39
5605895	Grampo de aço CA-50 D = 16 mm para solo grampeado com capacidade de 50 kN - fornecimento.	m	60,56
5605896	Grampo de aço CA-50 D = 20 mm para solo grampeado com capacidade de 80 kN - fornecimento.	m	66,84
5605911	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 1ª categoria com diâmetro de até 87 mm	m	48,67
5605912	Perfuração para tirante permanente protendido autoinjetável em material de 2ª categoria com diâmetro de até 87 mm	m	78,13
5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	31,08
5605939	Perfuração para tirantes em material de 2ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	37,34
5605940	Perfuração para tirantes em material de 3ª categoria com diâmetro de até 120 mm	m	83,01
5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	m²	51,69
5605955	Protensão de tirante com 10 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	883,26
5605956	Protensão de tirante com 12 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 1.040 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	1.027,86
5605953	Protensão de tirante com 6 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 520 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	628,83
5605954	Protensão de tirante com 8 cordoalhas D = 12,7 mm aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	746,28
5605909	Protensão de tirante permanente autoinjetável de aço D = 40 mm, seção de 684 mm², tensão de escoamento = 440 MPa e tensão de ruptura = 580 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da	un	518,64

5605908	Protensão de tirante permanente autoinjjetavel de aço D = 40 mm, seção de 822 mm ² , tensão de escoamento = 470 MPa e tensão de ruptura = 600 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da	un	518,64
5605907	Protensão de tirante permanente autoinjjetavel de aço D = 40 mm, seção de 936 mm ² , tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 830 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da	un	554,36
5605906	Protensão de tirante permanente autoinjjetavel de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm ² , tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da	un	668,71
5605905	Protensão de tirante permanente autoinjjetavel de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm ² , tensão de escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da	un	778,96
5605944	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	461,81
5605910	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	533,32
5605945	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	559,05
5605946	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	554,36
5605947	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	620,88
5605948	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	778,96
5605949	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 53 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	1.012,95
5605950	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	1.147,95
5605951	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	1.829,44
5605952	Protensão de tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	un	2.794,33
5605932	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliester, D = 19 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	145,53
5605934	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliester, D = 22 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	160,96
5605928	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliester, D = 25 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	174,32
5605935	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliester, D = 25 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	183,63
5605936	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliester, D = 32 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	267,25
5605937	Tirante de barra de aço ancorado na rocha com resina de poliester, D = 36 mm, tensão de escoamento = 700 MPa e tensão de ruptura = 800 MPa - fornecimento, perfuração e instalação	m	340,01
5605957	Tirante permanente protendido autoinjjetavel de aço D = 40 mm, seção de 684 mm ² , tensão de	m	248,63
5605958	Tirante permanente protendido autoinjjetavel de aço D = 40 mm, seção de 822 mm ² , tensão de	m	285,51
5605959	Tirante permanente protendido autoinjjetavel de aço D = 40 mm, seção de 936 mm ² , tensão de	m	347,23
5605960	Tirante permanente protendido autoinjjetavel de aço D = 50 mm, seção de 1.330 mm ² , tensão de	m	457,00
5605961	Tirante permanente protendido autoinjjetavel de aço D = 50 mm, seção de 1.569 mm ² , tensão de	m	528,98
5605885	escoamento = 630 MPa e tensão de ruptura = 740 MPa - exceto perfuração		
5605885	Tirante permanente protendido com 10 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 860 kN - exceto perfuração	m	223,62
5605886	Tirante permanente protendido com 12 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 1.030 kN - exceto perfuração	m	242,33
5605883	Tirante permanente protendido com 6 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 510 kN - exceto perfuração	m	181,60
5605884	Tirante permanente protendido com 8 cordoalhas D = 12,7 mm, aço CP 190 RB, com capacidade de 690 kN - exceto perfuração	m	200,31
5605962	Tirante permanente protendido de aço D = 30 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	177,73
5605881	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 520 MPa e tensão de ruptura = 690 MPa - exceto perfuração	m	250,62
5605882	Tirante permanente protendido de aço D = 32 mm, tensão de escoamento = 950 MPa e tensão de ruptura = 1.050 MPa - exceto perfuração	m	383,81
5605963	Tirante permanente protendido de aço D = 40 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	281,98
5605964	Tirante permanente protendido de aço D = 44 mm, tensão de escoamento = 680 MPa e tensão de ruptura = 870 MPa - exceto perfuração	m	349,02
5605965	Tirante permanente protendido de aço D = 50 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	428,72
5605966	Tirante permanente protendido de aço D = 53mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	465,29
5605967	Tirante permanente protendido de aço D = 57 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	552,15
5605968	Tirante permanente protendido de aço D = 63 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	676,26
5605969	Tirante permanente protendido de aço D = 69 mm, tensão de escoamento = 600 MPa e tensão de ruptura = 720 MPa - exceto perfuração	m	820,18
5909130	Carga e manobra de aduelas de concreto pre-moldadas em cavalo mecanico com semirreboque 20 t - carga com caminhão quindauto com capacidade de elevação de 11,9 t	t	26,52
5914703	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 45 m ³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola métrica	t	5,83
5914704	Carga e manobra de brita para lastro com locomotiva diesel-elétrica em vagão hopper aberto com capacidade de 63 m ³ - carga com carregadeira e descarga automática - bitola larga	t	5,98
5914710	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga	t	11,25
5914711	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola métrica	t	10,07
5914712	Carga e manobra de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga com carregadeira - bitola larga	t	10,20
5915369	Carga, descarga e manobra de vigas pre-moldadas de 1.000 a 1.250 kN em cavalo mecanico com rebogues de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t	un	7.082,97
5915401	Carga, descarga e manobra de vigas pre-moldadas de 500 a 750 kN em cavalo mecanico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t	un	6.270,37
5915402	Carga, descarga e manobra de vigas pre-moldadas de 750 a 1.000 kN em cavalo mecanico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t	un	3.768,68
5915400	Carga, descarga e manobra de vigas pre-moldadas de ate 500 kN em cavalo mecanico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t	un	3.285,21

5914651	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	2,58
5914648	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 40 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	7,78
5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,79
5915411	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 40 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	t	3,75
5915409	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 40 m³ e descarga em distribuidor rebocável	t	8,95
5915407	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3 40 m³ e descarga livre	t	2,96
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1 56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,87
5915406	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PME) e descarga livre	t	9,48
5914652	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido	t	3,44
5915417	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em vibrocabadora	t	5,43
5915414	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga livre	t	2,85
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	2,91
5914645	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor autopropelido	t	3,04
5914642	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ (exclusa) e descarga em distribuidor rebocável	t	5,90
5914641	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ (exclusa) e descarga livre	t	2,11
5915456	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ e descarga em distribuidor autopropelido	t	3,97
5915454	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ e descarga livre	t	6,84
5915399	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ e descarga livre	t	3,04
5914353	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1 56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	1,59
5915470	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com escavadeira de 1 56 m³ e descarga livre	t	2,39
5915459	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga com minicarregadeira de 0 45 m³ e descarga livre	t	7,96
5915476	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	29,57
5914702	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	14,97
5914701	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	15,52
5915018	Carga, manobra e descarga de barras de trilho de 12 m em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira	t	8,73
5906592	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para molhe em cavalo	un	42,44
5906591	Carga, manobra e descarga de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para molhe em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com quindaste com pinça	un	40,59
5914653	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ (exclusa) e descarga livre	t	3,63
5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1 72 m³ e descarga livre	t	5,56
5914657	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com retroescavadeira de 0 29 m³ e descarga livre	t	18,47
5914363	Carga, manobra e descarga de cimento ou cal hidratada a granel em caminhão silo de 30 m³	t	18,98
5914646	Carga, manobra e descarga de concreto asfáltico com borracha em caminhão basculante de 10 m³ - carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de barreira de concreto	t	8,83
5919535	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de meio-fio	t	23,74
5919533	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga em extrusora de sarjeta	t	79,10
5919534	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 30 m³/h e descarga livre	t	72,24
5909007	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	t	21,90
5919538	Carga, manobra e descarga de concreto com caminhão betoneira - carga em central de concreto de 40 m³/h e descarga livre	t	18,53
5919540	Carga, manobra e descarga de concreto de cimento em caminhão basculante de 10 m³ - carga em central de concreto de 150 m³/h e descarga em vibrocabadora	t	3,03
5914705	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	22,49
5914706	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	20,15
5914707	Carga, manobra e descarga de dormentes de concreto de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica e vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	20,40
5914677	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com carregadeira - bitola métrica	t	30,04
5914676	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com carregadeira - bitola larga	t	25,60
5915016	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira de bitola larga ou mista em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira	t	14,21
5915017	Carga, manobra e descarga de dormentes de madeira de bitola métrica em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira	t	17,55
5914678	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de concreto para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e	t	36,01
5914679	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV de bitola métrica, qualquer abertura com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e	t	56,74
5914681	Carga, manobra e descarga de jogo de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista, qualquer abertura com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - carga e	t	67,70
5914680	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 5 t	t	47,63
5915015	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 11 5 t	t	20,88
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto com capacidade de elevação de 6 2 t	t	18,57

5914333	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga com caminhão quindauto com capacidade de elevação de 6,2 t	t	33,76
5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	32,79
5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 5 t - carga e descarga manuais	t	32,87
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	t	26,43
5914686	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagon fechado com capacidade de 64 t - carga e descarga com carregadeira - bitola	t	25,09
5914685	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vagon fechado com capacidade de 99 t - carga e descarga com carregadeira - bitola	t	25,53
5914682	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com	t	32,78
5915019	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola larga, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira	t	14,48
5914683	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura.	t	37,23
5915020	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola métrica, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com	t	16,65
5914684	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com	t	28,40
5915021	Carga, manobra e descarga de materiais metálicos para AMV de bitola mista, qualquer abertura, em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com carregadeira	t	12,55
5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	3,22
5915433	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga manual e descarga livre	t	35,76
5914304	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,61
5914305	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,55
5915440	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,17
5914306	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 6 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	2,95
5914307	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 7 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	2,80
5914308	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem contínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	2,71
5914309	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 3 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	5,98
5914310	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 4 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	5,00
5914352	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	4,45
5914311	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 6 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	4,09
5914312	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 7 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,87
5914313	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 10 m³ - fresagem descontínua em espessura de 8 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	3,71
5914339	Carga, manobra e descarga de material fresado em caminhão basculante de 6 m³ - fresagem descontínua em espessura de 5 cm - carga com fresadora e descarga livre	t	10,01
5914650	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibrocabadora	t	11,39
5914358	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga em vibrocabadora	t	9,44
5915421	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a frio em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de 60 t/h (PMF) e descarga manual	t	26,92
5914649	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	7,89
5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibrocabadora	t	5,70
5914328	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga manual	t	27,72
5914610	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - carga em usina de asfalto de 100/140 t/h e descarga manual	t	27,99
5915408	Carga, manobra e descarga de mistura reciclada com espuma de asfalto em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de reciclagem a frio e descarga em vibrocabadora	t	5,69
5915306	Carga, manobra e descarga de tetrapodes em cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - carga e descarga com quindaste	un	39,76
5914708	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola métrica	t	41,19
5914687	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola larga	t	41,64
5914709	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola métrica	t	45,44
5914688	Carga, manobra e descarga de TLS de TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola larga	t	45,36
5914695	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola métrica	t	32,32
5914689	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola larga	t	32,68
5914696	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola métrica	t	35,66
5914690	Carga, manobra e descarga de TLS de TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola larga	t	35,59
5914697	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola métrica	t	27,28
5914691	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola larga	t	27,58
5914698	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagon plataforma com capacidade de 82 t - carga e descarga com manipulador de T.L.S. - bitola métrica	t	30,10

5914692	Carga, manobra e descarga de TLS de TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - carga e descarga com manipulador de TLS - bitola larga	t	30,04
5914699	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão	t	30,54
5914693	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão	t	30,88
5914700	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão	t	33,70
5914694	Carga, manobra e descarga de TLS de UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão	t	33,63
5915441	Carga, manobra e descarga de trituração de galhos e troncos em caminhão basculante de 6 m³ -	t	106,10
5901639	Transporte com caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia	tkm	0,92
5901638	Transporte com caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia	tkm	0,74
5901640	Transporte com caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - rodovia	tkm	0,67
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,23
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,99
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,81
5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,92
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,73
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,67
5914314	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,33
5914329	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,06
5914344	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,88
5914539	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em leito natural	tkm	1,21
5914554	Transporte com caminhão betoneira - rodovia em revestimento primário	tkm	0,96
5914569	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	0,79
5915012	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com quindauto com capacidade de	tkm	2,01
5915013	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com quindauto com capacidade de	tkm	1,61
5915014	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 11,5 t e com quindauto com capacidade de	tkm	1,32
5914584	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto com capacidade de	tkm	2,77
5914599	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto com capacidade de	tkm	2,21
5914614	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com quindauto com capacidade de	tkm	1,82
5914581	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com quindauto com capacidade de	tkm	2,04
5914582	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com quindauto com capacidade de	tkm	1,64
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 8,5 t e com quindauto com capacidade de	tkm	1,35
5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	tkm	1,09
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	tkm	0,87
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	tkm	0,72
5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	tkm	2,07
5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,65
5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada	tkm	1,36
5914404	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em leito natural	tkm	1,26
5914419	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário	tkm	1,00
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	tkm	0,83
5914635	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em leito	tkm	1,26
5914636	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia em	tkm	1,01
5914637	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - rodovia pavimentada	tkm	0,83
5914638	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito	tkm	0,88
5914639	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em	tkm	0,71
5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia pavimentada	tkm	0,58
5915466	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em leito natural	tkm	2,15
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,72
5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,41
5914617	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em leito natural	tkm	1,66
5914618	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,33
5914619	Transporte de água com caminhão tanque de 13.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,09
5915451	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em leito natural	tkm	2,79
5915452	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	2,23
5915453	Transporte de água com caminhão tanque de 6.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,83
5915448	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em leito natural	tkm	2,13
5915449	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia em revestimento primário	tkm	1,70
5915450	Transporte de água com caminhão tanque de 8.000 l - rodovia pavimentada	tkm	1,40
5901641	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,21
5901642	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,56
5901643	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,53
5901644	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,30
5901645	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,51
5901646	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	1,02
5901647	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,88
5901648	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,77
5901649	Transporte de areia fina com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	3,22
5901650	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,15
5901651	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,55
5901652	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,51
5901653	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,27
5901654	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,50
5901655	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	0,99
5901656	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,86
5901657	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,75
5901658	Transporte de areia grossa com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	3,14
5901659	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,18
5901660	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,55
5901661	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,52
5901662	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,28
5901663	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,50
5901664	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	1,00
5901665	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,87
5901666	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,76
5901667	Transporte de areia média com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	3,17
5914511	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,27
5914510	Transporte de barras de trilho de 12 m com locomotiva diesel-elétrica em vagão plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,25

5906597	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - rodovia em leito natural	unkm	14,25
5906598	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo	unkm	11,40
5906599	Transporte de blocos artificiais de concreto com 10 a 12 t para a execução de molhe com cavalo	unkm	9,38
5906594	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo	unkm	9,50
5906595	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo	unkm	7,60
5906596	Transporte de blocos artificiais de concreto com 8 a 9 t para a execução de molhe com cavalo	unkm	6,25
5901668	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,23
5901669	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,57
5901670	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,53
5901671	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,31
5901672	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,51
5901673	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	1,03
5901674	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,89
5901675	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,78
5901676	Transporte de cascalho com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	3,25
5901677	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	2,19
5901678	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	0,56
5901679	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	0,52
5901680	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	1,29
5901681	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	0,51
5901682	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	1,01
5901683	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	0,87
5901684	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	0,76
5901685	Transporte de cascalho fino com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	3,19
5914360	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,30
5914361	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,04
5914362	Transporte de cimento ou cal com caminhão distribuidor de 15 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,97
5914364	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito	tkm	0,96
5914365	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em	tkm	0,77
5914366	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,67
5914315	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	0,89
5914330	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	0,71
5914345	Transporte de concreto com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	0,65
5914367	Transporte de detritos com caminhao de hidrojateamento de alta pressao e vacuo de 9 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1,85
5914368	Transporte de detritos com caminhao de hidrojateamento de alta pressao e vacuo de 9 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	1,48
5914369	Transporte de detritos com caminhao de hidrojateamento de alta pressao e vacuo de 9 m³ - rodovia pavimentada	tkm	1,22
5914489	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,25
5914491	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola metrica com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	0,28
5914490	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	0,25
5914495	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	1,61
5914494	Transporte de dormentes de concreto monobloco protendido para AMV de bitola métrica com	tkm	3,53
5914487	Transporte de dormentes de madeira de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vação	tkm	0,25
5914488	Transporte de dormentes de madeira de bitola metrica com locomotiva diesel-elétrica em vagao	tkm	0,28
5914493	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola larga ou mista com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com capacidade de 98 t - bitola larga	tkm	5,94
5914492	Transporte de dormentes de madeira para AMV de bitola metrica com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com capacidade de 82 t - bitola métrica	tkm	14,03
5914482	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagao hopper aberto com capacidade de 45 m³ - bitola métrica	tkm	0,63
5914483	Transporte de lastro de brita com locomotiva diesel-elétrica em vagao hopper aberto com capacidade de 63 m³ - bitola larga	tkm	0,46
5914480	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vação	tkm	0,65
5914481	Transporte de materiais metálicos e acessórios diversos com locomotiva diesel-elétrica em vação	tkm	0,43
5914485	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola larga com locomotiva diesel-elétrica em vação	tkm	4,09
5914486	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola métrica com locomotiva diesel-elétrica em	tkm	5,05
5914484	Transporte de materiais metálicos para AMV de bitola mista com locomotiva diesel-elétrica em vação	tkm	3,54
5914620	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em leito natural	tkm	3,34
5914621	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento	tkm	2,67
5914622	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2,20
5901695	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	m³km	1,16
5901696	Transporte de material de 1ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 500 m³	m³km	0,86
5901697	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³	m³km	2,42
5901698	Transporte de material de 1ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de	m³km	2,42
5916654	Transporte de material de 3ª categoria com batelão autopropelido com capacidade de 300 m³	m³km	2,10
5916637	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado com capacidade de 66 m³	m³km	6,96
5916618	Transporte de material de 3ª categoria com batelão rebocado montado na obra com capacidade de	m³km	6,96
5914334	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em	tkm	1,19
5914335	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia em	tkm	0,96
5914336	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 12 m³ para rocha - rodovia	tkm	0,83
5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em	tkm	1,61
5914347	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em	tkm	1,29
5914348	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia	tkm	1,06
5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacamba térmica de 6 m³ - rodovia	tkm	1,35
5914613	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacamba térmica de 6 m³ - rodovia	tkm	1,08
5914612	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com cacamba térmica de 6 m³ - rodovia	tkm	0,89
5901686	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 1.000 m³	m³km	6,34
5901687	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 10.000 m³	m³km	1,61
5901688	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 15.000 m³	m³km	1,51
5901689	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 2.000 m³	m³km	3,73
5901690	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 20.000 m³	m³km	1,46
5901691	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 3.000 m³	m³km	2,92
5901692	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 4.000 m³	m³km	2,52
5901693	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 5.000 m³	m³km	2,21
5901694	Transporte de silte com draga hopper - capacidade da cisterna de 750 m³	m³km	9,23

5914512	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	1,49
5914496	Transporte de TLS TR45 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	1,18
5914513	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,84
5914497	Transporte de TLS TR45 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,65
5914500	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	1,17
5914498	Transporte de TLS TR57 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,92
5914501	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,66
5914499	Transporte de TLS TR57 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,51
5914504	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,99
5914502	Transporte de TLS TR68 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,78
5914505	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,55
5914503	Transporte de TLS TR68 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,43
5914508	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	1,11
5914506	Transporte de TLS UIC60 de 120 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,87
5914509	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,62
5914507	Transporte de TLS UIC60 de 240 m com locomotiva diesel-elétrica em vação plataforma com	tkm	0,48
5915491	Transporte de veículos de médio porte com quinho de resgate de 20 t - rodovia em leito natural	km	24,26
5915492	Transporte de veículos de médio porte com quinho de resgate de 20 t - rodovia em revestimento	km	19,41
5915493	Transporte de veículos de médio porte com quinho de resgate de 20 t - rodovia pavimentada	km	15,97
5915488	Transporte de veículos leves com quinho de resgate de 5 t - rodovia em leito natural	km	15,71
5915489	Transporte de veículos leves com quinho de resgate de 5 t - rodovia em revestimento primário	km	12,57
5915490	Transporte de veículos leves com quinho de resgate de 5 t - rodovia pavimentada	km	10,34
5915494	Transporte de veículos pesados com quinho de resgate de 35 t - rodovia em leito natural	km	34,11
5915495	Transporte de veículos pesados com quinho de resgate de 35 t - rodovia em revestimento primário	km	27,29
5915496	Transporte de veículos pesados com quinho de resgate de 35 t - rodovia pavimentada	km	22,45
5915325	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em leito	km	77,59
5915326	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia em	km	62,05
5915327	Transporte em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t - rodovia pavimentada	km	51,08
5915328	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em leito	km	87,73
5915329	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia em	km	70,15
5915330	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 3 e 4 eixos com capacidade de 77 t - rodovia	km	57,75
5915331	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em	km	175,51
5915332	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia em	km	140,34
5915333	Transporte em cavalo mecânico com dollys de 5 e 4 eixos com capacidade de 111 t - rodovia	km	115,55
5915364	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em	km	224,88
5915365	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia em	km	179,81
5915361	Transporte em cavalo mecânico com reboques de 5 e 4 eixos com capacidade de 130 t - rodovia	km	148,04
5919716	Transporte fluvial de materiais diversos com pontão flutuante - capacidade de 500 t	km	206,24
5919717	Transporte fluvial do flutuante	km	171,28
6106220	Armazém de fuste de tubulão em aço CA-50 com apoio de quindaste - fornecimento, preparo e	kq	12,18
6106183	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na	m³	294,98
6106182	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na	m³	252,84
6106194	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na	m³	787,17
6106195	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na	m³	872,56
6106331	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na	m³	1.967,30
6106332	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria a frio na	m³	2.092,64
6106206	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na	m³	2.271,51
6106207	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na	m³	2.421,12
6106222	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de	m³	294,98
6106221	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de	m³	252,84
6106224	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade até	m³	787,17
6106225	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 2ª categoria na profundidade de	m³	872,56
6106228	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade até	m³	2.006,59
6106229	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 3ª categoria na profundidade de	m³	2.137,29
6106328	Escavação mecânica de fuste de tubulão com cacamba para rocha em material de 2ª categoria	m³	199,53
6106330	Escavação mecânica de fuste de tubulão com cacamba para rocha em material de 3ª categoria	m³	993,43
6106326	Escavação mecânica de fuste de tubulão com cacamba para solos em material de 1ª categoria	m³	82,55
6106324	Escavação mecânica de fuste de tubulão com Hammer Grab em material de 1ª categoria	m³	42,94
6106327	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 2ª categoria	m³	199,63
6106329	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para rocha em material de 3ª categoria	m³	995,14
6106325	Escavação mecânica de fuste de tubulão com trado para solos em material de 1ª categoria	m³	82,76
6208126	Armazém de tela de aço eletrossoldada em túneis com auxílio de plataforma pantográfica - confecção	kq	21,31
6205797	Cambotas metálicas treliçadas - confecção e instalação	kq	13,52
6205791	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 40 cm - perfuração e injeção	m	470,72
6205792	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 50 cm - perfuração e injeção	m	561,55
6205793	Coluna de jet grouting horizontal CCPH em solo - D = 60 cm - perfuração e injeção	m	656,48
6205796	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 100 cm - perfuração e injeção	m	1.148,86
6219451	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 110 cm - perfuração e injeção	m	1.228,01
6219452	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 120 cm - perfuração e injeção	m	1.311,24
6205794	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 80 cm - perfuração e injeção	m	1.002,85
6205795	Coluna de jet grouting vertical em solo - D = 90 cm - perfuração e injeção	m	1.073,81
6219521	Desmonte a frio e carga de rocha em túnel com cunha hidráulica - DMT de 0 a 200 m	m³	197,90
6219527	Drenagem de túnel com manta drenante de malha de polietileno e geotêxtil em face revestida com	m²	442,75
6219526	Dreno filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento e	m	65,95
6219525	Dreno não filtrante em tubos de PVC D = 40 mm aplicado em paredes e tetos de túnel - fornecimento	m	62,06
6219508	Enfilagem tubular sistema autoperfurante - D = 76 mm	m	403,40
6219511	Enfilagem tubular sistema convencional schedule 40 - D = 65 mm	m	298,96
6219500	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m -	m³	143,76
6219418	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m -	m³	313,35
6219412	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m -	m³	219,51
6219406	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe I - DMT de 0 a 200 m -	m³	154,41
6219501	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m -	m³	155,80
6219419	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m -	m³	345,61
6219413	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m -	m³	239,71
6219407	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe II - DMT de 0 a 200 m -	m³	167,56
6219502	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m -	m³	168,21
6219420	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m -	m³	387,02
6219414	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m -	m³	264,02
6219408	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe III - DMT de 0 a 200 m -	m³	180,94
6219503	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m -	m³	194,65
6219421	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m -	m³	460,17
6219415	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m -	m³	307,91
6219409	Escavação subterrânea e carregamento do material da calota em túnel classe IV - DMT de 0 a 200 m -	m³	210,88
6219518	Escavação subterrânea e carregamento do material do rebaixo em túnel classe I a IV - DMT de 0 a	m³	59,08

6219504	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90	m³	109,41
6219422	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40	m³	244,19
6219416	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60	m³	187,38
6219410	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe V - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90	m³	130,64
6219505	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção acima de 90	m³	103,65
6219423	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 20 a 40	m³	243,49
6219417	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 40 a 60	m³	184,45
6219411	Escavação subterrânea e carregamento em túnel classe VI - DMT de 0 a 200 m - seção de 60 a 90	m³	125,49
6219520	Pré-fissuramento em túnel	m²	62,35
6219433	Pregagem da frente com vergalhão de fibra de vidro D = 25 mm com perfuração em D = 75 mm e	m	132,34
6205801	Pregagem da frente em tubo de PVC D = 50 mm com perfuração em D = 100 mm e injeção de	m	93,17
6219524	Pregão guia para controle de espessura de concreto projetado D = 16 mm em túnel - fornecimento e	un	13,92
6416036	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita comercial	m³	153,59
6416038	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa II - brita produzida	m³	71,63
6416037	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita comercial	m³	164,74
6416035	Usinagem de agregados para microrrevestimento a frio - faixa III - brita produzida	m³	81,53
6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	169,54
6416075	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia extraída	t	116,80
6416226	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia comercial	t	158,11
6416225	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa B - areia extraída	t	104,21
6416084	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia comercial	t	160,45
6416083	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa A - areia extraída	t	105,03
6416234	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia comercial	t	167,01
6416233	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa B - areia extraída	t	112,58
6416236	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia comercial	t	171,30
6416235	Usinagem de areia-asfalto a quente com asfalto polímero - faixa C - areia extraída	t	117,57
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	m³	235,45
6416039	Usinagem de brita graduada com brita produzida em usina de 300 t/h	m³	100,45
6416042	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita comercial em usina de 300 t/h	m³	284,15
6416041	Usinagem de brita graduada tratada com cimento e brita produzida em usina de 300 t/h	m³	149,53
6416080	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia e brita comerciais	t	180,06
6416079	Usinagem de concreto asfáltico - faixa A-25 - areia extraída e brita produzida	t	121,83
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia e brita comerciais	t	178,95
6416262	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B-19 - areia extraída e brita produzida	t	121,46
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	177,37
6416077	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia extraída e brita produzida	t	121,07
6416071	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	175,43
6416072	Usinagem de concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia extraída e brita produzida	t	121,10
6416088	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	t	188,59
6416087	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	t	128,04
6416246	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	t	190,21
6416245	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	131,13
6416248	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	t	190,74
6416247	Usinagem de concreto asfáltico com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	134,47
6416214	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita comercial	t	233,83
6416218	Usinagem de concreto asfáltico com borracha (Gap Graded) - brita produzida	t	175,30
6416211	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita comercial	t	231,24
6416215	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa A - brita produzida	t	175,88
6416212	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita comercial	t	235,45
6416216	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa B - brita produzida	t	180,44
6416213	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita comercial	t	235,72
6416217	Usinagem de concreto asfáltico com borracha - faixa C - brita produzida	t	182,69
6416289	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado comercial e	m³	147,66
6416288	Usinagem de concreto asfáltico reciclado a frio com espuma de asfalto, agregado produzido e	m³	104,23
6416098	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita	t	168,42
6416097	Usinagem de concreto asfáltico reciclado em usina fixa com adição de material fresado e brita	t	130,03
6416258	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita comercial	t	182,15
6416259	Usinagem de micro pré-misturado a quente com asfalto polímero - brita produzida	t	130,26
6416074	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia e brita comerciais	m³	282,10
6416073	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	137,86
6416220	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia e brita comerciais	m³	283,53
6416219	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	134,66
6416222	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia e brita comerciais	m³	292,78
6416221	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	150,87
6416224	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia e brita comerciais	m³	294,78
6416223	Usinagem de pré-misturado a frio - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	147,67
6416082	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia e brita comerciais	m³	282,10
6416081	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa A - areia extraída e brita produzida	m³	137,86
6416228	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia e brita comerciais	m³	283,53
6416227	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa B - areia extraída e brita produzida	m³	134,66
6416230	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia e brita comerciais	m³	291,53
6416229	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa C - areia extraída e brita produzida	m³	150,30
6416232	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia e brita comerciais	m³	293,53
6416231	Usinagem de pré-misturado a frio com asfalto polímero - faixa D - areia extraída e brita produzida	m³	147,11
6416086	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	191,05
6416085	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa I - camada porosa de atrito - areia	t	127,54
6416238	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	182,06
6416237	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa II - camada porosa de atrito - areia	t	117,20
6416240	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia e brita comerciais	t	187,80
6416239	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa III - camada porosa de atrito - areia	t	125,95
6416242	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito -	t	196,57
6416241	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa IV - camada porosa de atrito -	t	132,22
6416244	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia	t	195,04
6416243	Usinagem de pré-misturado a quente com asfalto polímero - faixa V - camada porosa de atrito - areia	t	131,80
6416250	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia comercial	m³	56,92
6416153	Usinagem de solo areia (70% - 30%) - material de jazida e areia extraída	m³	19,80
6416185	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita comercial	m³	115,38
6416184	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com 3% cimento - material de jazida e brita produzida	m³	76,92
6416030	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita comercial em usina de 300 t/h	m³	77,21
6416029	Usinagem de solo brita (70% - 30%) com material de jazida e brita produzida em usina de 300 t/h	m³	37,56

6416056	Usinagem de solo cimento com 7% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	100.19
6416278	Usinagem de solo escória de aciaria (50% - 50%) com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	27.60
6416047	Usinagem de solo melhorado com 3% de cimento com material de jazida em usina de 300 t/h	m³	51.07
6416090	Usinagem para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia e brita comerciais	m³	400.67
6416089	Usinagem para pavimento de concreto com formas deslizantes - areia extraída e brita produzida	m³	287.29
6416094	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	352.63
6416093	Usinagem para pavimento de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	222.47
6416092	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita comercial	m³	302.80
6416091	Usinagem para sub-base de concreto compactado com rolo - brita produzida	m³	166.72
6817809	Confeccão de BSCC - seção canal de 1.5 x 1.5 m - areia e brita comerciais	m	1,052.47
6817810	Confeccão de BSCC - seção canal de 1.5 x 1.5 m - areia extraída e brita produzida	m	955.21
6817811	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.0 x 1.5 m - areia e brita comerciais	m	1,125.09
6817812	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.0 x 1.5 m - areia extraída e brita produzida	m	1,017.58
6817813	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,766.10
6817814	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1,597.17
6817815	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1,486.98
6817816	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1,318.04
6817817	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.5 x 1.5 m - areia e brita comerciais	m	1,209.07
6817818	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.5 x 1.5 m - areia extraída e brita produzida	m	1,092.61
6817819	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.5 x 2.0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,855.25
6817820	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.5 x 2.0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1,673.52
6817821	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.5 x 2.0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1,585.35
6817822	Confeccão de BSCC - seção canal de 2.5 x 2.0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1,403.62
6817823	Confeccão de BSCC - seção canal de 3.0 x 1.5 m - areia e brita comerciais	m	1,297.62
6817824	Confeccão de BSCC - seção canal de 3.0 x 1.5 m - areia extraída e brita produzida	m	1,170.92
6817825	Confeccão de BSCC - seção canal de 3.0 x 2.0 m - tipo I - areia e brita comerciais	m	1,883.27
6817826	Confeccão de BSCC - seção canal de 3.0 x 2.0 m - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1,688.74
6817827	Confeccão de BSCC - seção canal de 3.0 x 2.0 m - tipo II - areia e brita comerciais	m	1,683.72
6817828	Confeccão de BSCC - seção canal de 3.0 x 2.0 m - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1,489.19
6817753	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia e brita	m	1,422.85
6817754	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia	m	1,285.91
6817755	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia e brita	m	1,361.19
6817756	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia	m	1,224.25
6817763	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia e	m	1,719.12
6817764	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia	m	1,537.22
6817765	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia e	m	2,002.34
6817766	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia	m	1,829.91
6817757	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia e brita	m	1,361.19
6817758	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia	m	1,224.25
6817759	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia e brita	m	1,483.14
6817760	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia	m	1,347.97
6817761	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia e	m	1,821.46
6817762	Confeccão de BSCC - seção fechada de 1.5 x 1.5 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia	m	1,639.56
6817767	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia e brita	m	2,081.97
6817768	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia	m	1,906.64
6817769	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia e brita	m	1,750.67
6817770	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia	m	1,575.34
6817777	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia e	m	2,890.92
6817778	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia	m	2,675.70
6817779	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia e	m	3,416.77
6817780	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia	m	3,144.23
6817771	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia e brita	m	2,009.93
6817772	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia	m	1,836.87
6817773	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia e brita	m	2,417.11
6817774	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia	m	2,184.68
6817775	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia e	m	2,656.78
6817776	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.0 x 2.0 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia	m	2,436.46
6817781	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia e brita	m	2,845.08
6817782	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia	m	2,631.35
6817783	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia e brita	m	2,321.40
6817784	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia	m	2,107.67
6817791	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia e	m	4,233.63
6817792	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia	m	3,902.61
6817793	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia e	m	4,814.93
6817794	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia	m	4,483.91
6817785	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia e brita	m	2,963.37
6817786	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia	m	2,680.42
6817787	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia e brita	m	3,436.99
6817788	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia	m	3,168.77
6817789	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia e	m	3,842.77
6817790	Confeccão de BSCC - seção fechada de 2.5 x 2.5 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia	m	3,580.76
6817795	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia e brita	m	3,667.02
6817796	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 0.25 a 1.00 m - areia	m	3,418.17
6817797	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia e brita	m	3,118.84
6817798	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 1.00 a 2.50 m - areia	m	2,869.99
6817805	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia e	m	5,962.45
6817806	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 10.00 a 12.50 m - areia	m	5,572.94
6817807	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia e	m	6,605.21
6817808	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 12.50 a 15.00 m - areia	m	6,215.70
6817799	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia e brita	m	3,906.83
6817800	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 2.50 a 5.00 m - areia	m	3,573.35
6817801	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia e brita	m	4,762.61
6817802	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 5.00 a 7.50 m - areia	m	4,453.81
6817803	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia e	m	5,390.67
6817804	Confeccão de BSCC - seção fechada de 3.0 x 3.0 m - altura do aterro de 7.50 a 10.00 m - areia	m	5,001.16
6817885	Corpo de BSCC - seção canal de 1.5 x 1.5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1,317.67
6817886	Corpo de BSCC - seção canal de 1.5 x 1.5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1,186.23
6817887	Corpo de BSCC - seção canal de 2.0 x 1.5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1,433.05
6817888	Corpo de BSCC - seção canal de 2.0 x 1.5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1,283.26
6817889	Corpo de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2,119.55
6817890	Corpo de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	1,906.92
6817891	Corpo de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	1,840.43
6817892	Corpo de BSCC - seção canal de 2.0 x 2.0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1,627.79
6817893	Corpo de BSCC - seção canal de 2.5 x 1.5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1,603.33
6817894	Corpo de BSCC - seção canal de 2.5 x 1.5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1,434.29

6817895	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.279,20
6817896	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	2.044,68
6817897	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	2.009,30
6817898	Corpo de BSCC - seção canal de 2,5 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.774,78
6817899	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia e brita comerciais	m	1.761,93
6817900	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 1,5 m - pré-moldado - areia extraída e brita produzida	m	1.573,33
6817901	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia e brita comerciais	m	2.381,58
6817902	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo I - areia extraída e brita produzida	m	2.123,73
6817903	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais	m	2.182,03
6817904	Corpo de BSCC - seção canal de 3,0 x 2,0 m - pré-moldado - tipo II - areia extraída e brita produzida	m	1.924,18
6817829	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	1.757,79
6817830	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	1.586,38
6817831	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.696,13
6817832	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.524,72
6817839	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	2.060,06
6817840	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	1.842,44
6817841	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	2.343,28
6817842	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	2.135,13
6817833	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	1.696,13
6817834	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	1.524,72
6817835	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	1.818,08
6817836	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	1.648,44
6817837	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.162,40
6817838	Corpo de BSCC - seção fechada de 1,5 x 1,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	1.944,78
6817843	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.486,07
6817844	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	2.267,88
6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.154,77
6817846	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	1.936,58
6817853	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	3.305,32
6817854	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	3.044,78
6817855	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.832,87
6817856	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	3.514,97
6817847	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.418,33
6817848	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	2.201,20
6817849	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.827,20
6817850	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	2.550,67
6817851	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	3.071,18
6817852	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	2.805,54
6817857	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.327,39
6817858	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.060,21
6817859	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.803,71
6817860	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	2.536,53
6817867	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	4.727,94
6817868	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	4.340,98
6817869	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	5.313,55
6817870	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	4.925,37
6817861	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.447,38
6817862	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	3.110,95
6817863	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	3.925,31
6817864	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	3.602,39
6817865	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	4.331,09
6817866	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,5 x 2,5 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	4.014,38
6817871	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	4.251,52
6817872	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 0,25 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	3.939,62
6817873	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.703,34
6817874	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e brita comerciais	m	3.391,44
6817881	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	6.558,84
6817882	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 10,00 a 12,50 m - areia e brita comerciais	m	6.103,81
6817883	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	7.205,91
6817884	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 12,50 a 15,00 m - areia e brita comerciais	m	6.749,66
6817875	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	4.497,33
6817876	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 2,50 a 5,00 m - areia e brita comerciais	m	4.099,55
6817877	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	5.353,11
6817878	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 5,00 a 7,50 m - areia e brita comerciais	m	4.980,01
6817879	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	5.987,17
6817880	Corpo de BSCC - seção fechada de 3,0 x 3,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 7,50 a 10,00 m - areia e brita comerciais	m	5.532,12

7119788	Administração local do Estaleiro Padrão	mês	297.120,58
7119714	Amarracão do sistema de fundeio - profundidade de até 50 m	un	2.522,32
7119715	Anodo de sacrifício para proteção do casco - fornecimento e instalação	un	1.507,97
7119678	Beneficiamento de aço naval para construção de instalações portuárias de pequeno porte - exclusão o	t	9.398,89
7119712	Cabo de segurança para conexão da ponte - fornecimento e instalação	un	10.509,53
7119694	Confeccão de morto de concreto de 13 t	un	8.487,83
7119695	Confeccão de morto de concreto de 14 t	un	9.192,32
7119696	Confeccão de morto de concreto de 22 t	un	14.502,09
7119697	Confeccão de morto de concreto de 36 t	un	22.962,21
7119698	Confeccão de morto de concreto de 48 t	un	29.318,35
7119688	Confeccão de poita de concreto com garras metálicas de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	8.507,50
7119689	Confeccão de poita de concreto com garras metálicas de 25 t (peso submerso = 15 t)	un	16.360,44
7119690	Confeccão de poita de concreto com garras metálicas de 30 t (peso submerso = 18 t)	un	19.527,21
7119691	Confeccão de poita de concreto com garras metálicas de 41,7 t (peso submerso = 25 t)	un	27.055,43
7119692	Confeccão de poita de concreto com garras metálicas de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)	un	29.741,82
7119693	Confeccão de poita de concreto com garras metálicas de 58,3 t (peso submerso = 35 t)	un	37.792,65
7119687	Confeccão de poita de concreto com garras metálicas de 6,7 t (peso submerso = 4 t)	un	4.470,39
7119681	Confeccão de poita de concreto de 13,3 t (peso submerso = 8 t)	un	9.183,92
7119682	Confeccão de poita de concreto de 25 t (peso submerso = 15 t)	un	17.583,61
7119683	Confeccão de poita de concreto de 30 t (peso submerso = 18 t)	un	20.984,41
7119684	Confeccão de poita de concreto de 41,7 t (peso submerso = 25 t)	un	29.049,60
7119685	Confeccão de poita de concreto de 45,8 t (peso submerso = 27,5 t)	un	31.927,10
7119686	Confeccão de poita de concreto de 58,3 t (peso submerso = 35 t)	un	40.554,40
7119680	Confeccão de poita de concreto de 6,7 t (peso submerso = 4 t)	un	4.822,57
7119710	Defensa de pneus para proteção do flutuante - confeccão e instalação	un	737,36
7107375	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taca de 10.000 litros pintura interna e externa	un	28.344,85
7107376	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taca de 20.000 litros pintura interna e externa	un	45.948,16
7107377	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taca de 30.000 litros pintura interna e externa	un	63.364,41
7107374	Fornecimento e instalação de reservatório metálico tipo taca de 5.000 litros pintura interna e externa com escada de acesso e base de concreto armado - areia e brita comerciais	un	19.435,76
7119708	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 100 kN - fornecimento e	un	205.498,60
7119709	Guincho manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 200 kN - fornecimento e	un	326.727,99
7119706	Implantação do sistema naval tipo I - ponte móvel e flutuante principal	un	54.453,89
7119707	Implantação do sistema naval tipo II - pontes móveis, flutuante intermediário e flutuante principal	un	127.194,02
7119787	Instalações do Estaleiro Padrão para o beneficiamento de estruturas navais, inclusive mobiliário, equipamentos de informática e de segurança	m²	350,64
7119647	Lançamento da embarcação sobre carreira em água	un	3.397,77
7119679	Lançamento de poita de concreto - peso submerso	t	48,60
7119711	Mancal de conexão - confeccão e instalação	un	894,64
7107379	Manutenção de tratamento superficial e pintura da área interna do flutuante (tanques de reserva de	m²	51,45
7107381	Manutenção de tratamento superficial e pintura da parte externa do flutuante (costados e espelhos	m²	52,76
7107380	Manutenção de tratamento superficial e pintura da ponte, convés, casarias e demais estruturas	m²	57,67
7107382	Manutenção de tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante	m²	140,67
7119713	Molinete manual para sistema de fundeio com capacidade de tração de 70 kN - fornecimento e instalação	un	322.192,84
7119646	Transporte interno em estaleiro para movimentação de peças	t	1.247,01
7107384	Tratamento superficial e pintura da ponte e demais estruturas metálicas navais - exceto fundo do flutuante	m²	116,32
7107378	Tratamento superficial e pintura do fundo do flutuante	m²	190,97

Alagoas - julho/2025
Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9801	Ajudante	h		21,0875	0,0000%
P9802	Ajudante especializado	h		24,3277	0,0000%
P9803	Almoxarife	mês		6.333,4890	0,0000%
P9804	Apontador	mês		4.988,4513	0,0000%
P9805	Armador	h		31,7816	0,0000%
P9806	Auxiliar administrativo	mês		4.960,1979	0,0000%
P9807	Bombeiro hidráulico	h		32,3337	0,0000%
P9808	Carpinteiro	h		27,0550	0,0000%
P9809	Encarregado administrativo	mês		7.359,9956	0,0000%
P9810	Eletricista	h		30,4488	0,0000%
P9811	Encarregado especializado	mês		7.664,0386	0,0000%
P9812	Engenheiro	mês		27.141,8055	0,0000%
P9814	Operacional	mês		4.267,0177	0,0000%
P9815	Jardineiro	h		28,3100	0,0000%
P9819	Engenheiro supervisor	mês		27.141,8055	0,0000%
P9821	Pedreiro	h		27,0558	0,0000%
P9822	Pintor	h		31,7627	0,0000%
P9823	Serralheiro	h		28,1988	0,0000%
P9824	Servente	h		21,0739	0,0000%
P9825	Soldador	h		35,2241	0,0000%
P9826	Chefe setor de finanças	mês		25.009,7593	0,0000%
P9827	Vigia	mês		4.843,7214	30,0000%
P9830	Montador	h		32,3781	0,0000%
P9833	Auxiliar de laboratório	mês		5.832,4672	0,0000%
P9837	Oceanógrafo	mês		13.314,3975	0,0000%
P9840	Encarregado geral	mês		10.979,6757	0,0000%
P9842	Faxineiro	mês		4.149,5431	0,0000%
P9843	Operador de equipamento leve	h		26,9167	0,0000%
P9845	Operador de equipamento pesado	h		33,2920	0,0000%
P9846	Operador de equipamento especial	h		44,9225	0,0000%
P9847	Perfurador de tubulão	h		21,0672	0,0000%
P9848	Desenhista	mês		7.694,0573	0,0000%
P9849	Condutor maquinista fluvial	mês		5.820,8436	0,0000%
P9850	Copeiro	mês		4.272,3795	0,0000%
P9851	Médico do trabalho	mês		18.678,7928	0,0000%
P9852	Blaster	h		41,3225	30,0000%
P9853	Pré-marcador	h		20,9534	0,0000%
P9854	Recepcionista	mês		4.107,2118	0,0000%
P9855	Marinheiro de máquinas	mês		5.466,9425	0,0000%
P9856	Marinheiro de convés	h		29,4630	0,0000%
P9857	Marinheiro de convés - mensalista	mês		5.419,4888	0,0000%
P9858	Laboratorista	mês		7.522,6925	0,0000%
P9859	Trabalhador de via	h		20,8445	0,0000%
P9861	Selecionador de material pétreo	h		20,9985	0,0000%
P9864	Engenheiro de segurança do trabalho	mês		24.962,1661	0,0000%
P9866	Motorista de caminhão	h		28,4596	0,0000%
P9867	Técnico especializado - mensalista	mês		6.934,7522	0,0000%
P9869	Encarregado de obras de artes especiais	mês		7.664,0386	0,0000%
P9870	Motorista de veículo leve	h		31,4516	0,0000%
P9871	Motorista de veículo especial	h		32,3068	0,0000%
P9875	Encarregado de turma	mês		5.445,1050	0,0000%
P9876	Técnico de segurança do trabalho	mês		7.368,4178	0,0000%
P9878	Secretária	mês		6.627,1523	0,0000%
P9880	Piloto fluvial	mês		7.686,6716	0,0000%
P9882	Técnico especializado	h		37,5087	0,0000%
P9883	Chefe do setor administrativo	mês		7.359,8831	0,0000%
P9884	Encarregado de terraplenagem	mês		7.664,0386	0,0000%
P9885	Frentista de túnel	h		21,4467	0,0000%
P9889	Técnico da qualidade	mês		7.665,5490	0,0000%
P9892	Auxiliar de blaster	h		35,9900	30,0000%
P9893	Encarregado de pavimentação	mês		7.664,0386	0,0000%
P9896	Porteiro	mês		4.140,3701	0,0000%
P9897	Técnico de meio ambiente	mês		7.624,7060	0,0000%

Alagoas - julho/2025

Sem desoneração

Código	Descrição	Unidade	Encargos Totais	Custo (R\$)	Periculosidade/ Insalubridade
P9900	Comprador	mês		7.095,9914	0,0000%
P9901	Encarregado de superestrutura ferroviária	mês		7.664,0386	0,0000%
P9903	Auxiliar técnico	mês		4.671,5295	0,0000%
P9907	Comandante de longo curso	mês		20.335,0586	0,0000%
P9908	Imediato	mês		16.623,3997	0,0000%
P9909	Oficial de náutica	mês		6.857,4840	0,0000%
P9910	Oficial de máquinas	mês		6.653,3430	0,0000%
P9913	Draguista	mês		6.435,4692	0,0000%
P9915	Maquinista	h		33,8984	0,0000%
P9916	Encarregado de conservação rodoviária	mês		7.664,0386	0,0000%
P9920	Mestre fluvial	mês		8.372,6355	0,0000%
P9921	Mergulhador raso autônomo de emergência	h		40,5389	26,0300%
P9922	Mergulhador raso dependente de emergência	h		42,3701	30,0000%
P9924	Mergulhador raso dependente	h		58,1127	30,0000%
P9925	Mergulhador raso autônomo	h		54,1204	26,0300%
P9926	Mergulhador raso auxiliar de superfície	h		37,5205	26,0300%
P9927	Frentista de túnel com periculosidade	h		25,8671	30,0000%
P9930	Eletricista com periculosidade	h		37,5475	30,0000%
P9931	Operador de equipamento de mergulho	h		57,7437	14,6000%
P9932	Operador de equipamento pesado com periculosidade	h		41,3978	30,0000%
P9933	Supervisor de mergulho raso	mês		10.647,4163	14,6000%
P9934	Motorista de veículo especial com periculosidade	h		40,1426	30,0000%
P9938	Operador de equipamento leve com periculosidade	h		33,1056	30,0000%
P9939	Operador de equipamento leve com insalubridade	h		34,7804	28,0200%
P9942	Marinheiro de convés com periculosidade	h		36,3415	30,0000%
P9944	Operador de equipamento especial com periculosidade	h		56,9047	30,0000%
P9946	Engenheiro auxiliar	mês		24.880,9824	0,0000%
P9947	Técnico florestal	mês		7.624,7060	0,0000%
P9948	Motorista de veículo leve - mensalista	mês		5.804,1957	0,0000%
P9949	Topógrafo	mês		8.916,9645	0,0000%
P9950	Auxiliar de topografia	mês		5.851,9129	0,0000%
P9951	Médico de câmara hiperbárica	mês		21.268,4687	6,1200%
P9952	Pedreiro - mensalista	mês		5.001,2474	0,0000%
P9953	Eletricista - mensalista	mês		5.615,3628	0,0000%
P9954	Servente - mensalista	mês		3.895,8889	0,0000%
P9955	Engenheiro chefe	mês		34.479,1115	0,0000%
P9956	Motorista de caminhão com periculosidade	h		35,1411	30,0000%
P9957	Motorista de ônibus	h		34,3625	0,0000%
P9958	Motorista de ônibus - mensalista	mês		6.480,5333	
P9959	Motorista de veículo especial com periculosidade - mensalista	mês		7.425,8824	
P9972	Técnico de batimetria	mês		6.693,6238	

Alagoas - Julho/2025

Código	Descrição	Valor de Aquisição (R\$)	Depreciação (R\$/h)	Oportunidade de Capital (R\$/h)	Seguros e Impostos (R\$/h)	Manutenção (R\$/h)	Operação (R\$/h)	Mão de Obra de Operação (R\$/h)	Custo Produtivo (R\$/h)	Custo Improdutivo (R\$/h)
E9001	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joos de formas - D	9.6328	1.4859	0.0000	7.2246	0.0000	0.0000	0.0000	18.3433	11.1187
E9002	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joos de formas - D	12.6239	1.9472	0.0000	9.4679	0.0000	0.0000	0.0000	24.0390	14.5711
E9003	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joos de formas - D	13.1998	2.0361	0.0000	9.8988	0.0000	0.0000	0.0000	25.1357	15.2359
E9004	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joos de formas - D	16.6374	2.5663	0.0000	12.4781	0.0000	0.0000	0.0000	31.6818	19.2037
E9005	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 joos de formas - D	19.6207	3.0934	0.0000	14.7074	0.0000	0.0000	0.0000	37.5021	22.7317
E9006	Equipamento para sondagem manual	5.028.3299	0.8548	0.1086	0.0000	0.5028	0.0000	0.0000	1.4662	0.9634
E9007	Bomba de pistão triplex com capacidade de 7.80 m³/h (130 l/min) - 8.20 kW	16.6567	3.2116	0.0000	14.5746	8.3174	0.0000	0.0000	42.7603	19.8883
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	1.686.2461	1.5176	0.0780	0.8431	0.0000	0.0000	0.0000	2.4387	1.5956
E9009	Balança plataforma digital 60kg, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500	4.844.1851	0.7650	0.3799	16.8155	271.8364	137.1970	437.2158	148.5639	0.3882
E9010	Carro manual modelo plataforma de 200 x 80 cm com capacidade de 800 kg	1.851.5565	0.3333	0.0400	0.0000	0.1852	0.0000	0.0000	0.5585	0.3733
E9011	Deflectômetro de impacto (FWD) instalado em picape com rebouque e faixa de carga	183.7406	42.5130	0.0000	114.8379	0.0000	32.3068	373.3983	258.5604	0.0000
E9012	Elevador de obra com capacidade de 1.000 kg - 9 kW	5.4528	1.2616	0.0000	4.7712	0.0000	26.9167	38.4023	33.6311	0.0000
E9016	Usina misturadora móvel de reciclagem a frio com sistema de espuma de asfalto -	1.447.7069	223.3088	0.0000	1.861.3375	96.7123	44.9225	3.673.9880	1.715.9382	0.0000
E9017	Escavadeira hidráulica com esteira com capacidade de 0.4 m³ - 64 kW	59.9226	13.7149	0.0000	59.9226	44.4163	33.2920	209.9749	106.2472	0.0000
E9020	Recicladora a frio - 455 kW	807.2834	124.5235	0.0000	1.153.2619	485.8035	44.9225	2.615.7948	976.7294	0.0000
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	24.4833	6.4741	0.0000	17.4881	370.2250	0.0000	418.6705	30.9574	0.0000
E9022	Pórtico metálico rolante com capacidade de 25 t - 30 kW	37.5889	12.8846	0.0000	29.2358	0.0000	26.9167	106.6280	77.3902	0.0000
E9023	Guindaste móvel sobre esteiras com dralino com capacidade de 1.9 a 2.3 m³ - 270	156.6306	69.0293	0.0000	2.223.7580	72.0698	44.9225	566.4102	270.5824	0.0000
E9024	Misturador de na cimento - 1.50 kW	9.512.8837	1.5227	0.0000	1.3318	0.0000	26.9167	29.9760	28.6442	0.0000
E9025	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 7.000 kN -	6.0657	1.8713	0.0000	6.0657	0.0000	44.9225	58.9252	52.8595	0.0000
E9026	Bomba para injeção de nata de cimento com capacidade de 2 MPa - 2.20 kW	3.4260	0.6606	0.0000	2.9977	0.0000	0.0000	7.0843	4.0866	0.0000
E9028	Bomba de alta pressão para hidrolatamento com capacidade de 18 MPa - 5.20 kW	5.597.8564	1.1196	0.1295	1.2595	10.0493	26.9167	39.4746	28.1658	0.0000
E9029	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 8.000 kN -	47.7069	23.9638	0.0000	7.7172	0.0000	44.9225	62.7284	55.9157	0.0000
E9030	Bomba de protensão para injeção de estais - 3 kW	0.8321	0.2565	0.0000	0.8321	0.0000	0.0000	1.9209	1.0888	0.0000
E9031	Elevador de cremenhaire com cabine simples, com capacidade de 1.500 kg e altura	27.0472	6.2580	0.0000	23.6663	0.0000	26.9167	83.8882	60.2219	0.0000
E9032	Equipamento para regulagem final de estais com até 37 cordoalhas - D = 15,7 mm -	4.4852	1.3837	0.0000	4.4852	0.0000	44.9225	55.2766	50.7914	0.0000
E9033	Equipamento para regulagem final de estais de 38 a 55 cordoalhas - D = 15,7 mm -	6.4065	1.9764	0.0000	6.4065	0.0000	44.9225	59.7119	53.3054	0.0000
E9034	Equipamento para regulagem final de estais de 56 a 73 cordoalhas - D = 15,7 mm -	9.9226	3.0634	0.0000	9.9226	0.0000	44.9225	67.1097	61.1812	0.0000
E9035	Equipamento para regulagem final de estais de 74 a 91 cordoalhas - D = 15,7 mm -	12.8076	3.9511	0.0000	12.8076	0.0000	44.9225	74.4888	68.6812	0.0000
E9036	Grua fixa para alturas de 60 a 102 m, com alcance de 60 m com capacidade de	151.4064	66.7269	0.0000	173.0358	0.0000	44.9225	436.0916	263.0558	0.0000
E9038	Macaco hidráulico monocordão para protensão de estais - 3 kW	1.0463	0.3228	0.0000	1.0463	0.0000	44.9225	47.3379	46.2916	0.0000
E9039	Máquina de solda por termofusão para tubos PEAD com gerador de 4 kW	15.4144	2.3777	0.0000	15.4144	4.0573	44.9225	82.1863	62.7146	0.0000
E9040	Serra mármore - 1.45 kW	483.3519	0.0089	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0765	0.0522	0.0000
E9042	Trator sobre esteira com lâmina - 97 kW	116.2355	25.6133	0.0000	166.0508	72.4968	33.2920	413.6884	175.1408	0.0000
E9043	Embarcação de alumínio com comprimento de 6 m e motor de popa - 18.60 kW	0.3991	0.2004	0.0000	0.4434	41.0807	42.1210	84.2446	42.7205	0.0000
E9044	Central de concreto com capacidade de 150 m³/h - dosadora e misturadora	192.5633	37.1286	0.0000	168.4929	0.0000	44.9225	443.1073	274.6144	0.0000
E9045	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 496 kN	5.4753	1.2668	0.0000	5.4753	6.3609	44.9225	63.5008	51.6646	0.0000
E9046	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 928 kN	9.9226	3.0634	0.0000	9.9226	6.3609	44.9225	67.1097	61.1812	0.0000
E9047	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.390 kN	9.5462	2.7018	0.0000	9.5462	6.3609	44.9225	72.5846	56.6775	0.0000
E9048	Conjunto bomba e macaco hidráulico para elevação com capacidade de 1.859 kN	11.0511	2.5569	0.0000	11.0511	6.3609	44.9225	75.9425	58.5305	0.0000
E9049	Bomba de alta pressão para hidrolatamento com capacidade de 250 MPa - 72 kW	145.0705	16.7828	0.0000	163.2043	57.6558	26.9167	409.6301	188.7700	0.0000
E9050	Guindaste móvel sobre pneus com 2 eixos com capacidade de 18 t - 97 kW	161.9676	57.1051	0.0000	208.2440	25.8917	32.3068	485.5152	251.3795	0.0000
E9051	Máquina levantadora e posicionadora de via - 7.40 kW	1.9472	1.9472	0.0000	1.9472	11.4408	26.9167	67.1097	61.1812	0.0000
E9052	Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	62.1661	14.3837	0.0000	54.3954	65.6636	26.9167	223.5255	103.4665	0.0000
E9053	Perfuratriz hidráulica montada em flutuante - 32 kW	16.2322	5.2302	0.0000	14.4286	17.0832	33.1056	86.0798	54.5680	0.0000
E9054	Equipamento sobre forma-trilho para execução e acabamento de pavimento de	241.7115	37.2840	0.0000	151.0697	20.7170	26.9167	477.6989	305.9122	0.0000
E9055	Guincho pneumático com capacidade de 2.5 t	53.8710	10.1562	0.0000	29.9283	0.0000	0.0000	93.9555	64.0272	0.0000
E9056	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m com capacidade de 150 t	461.5055	9.1719	0.0000	4.5022	11.1575	114.0000	149.6933	124.9525	0.0000
E9057	Batêlo sem propulsão com capacidade de 66 m³	9.5870	3.7791	0.0000	15.9783	0.0000	29.4630	58.0074	42.8291	0.0000
E9058	Plataforma flutuante de 12 x 24 x 1.8 m com capacidade de 150 t	7.6584	3.8458	0.0000	12.7640	0.0000	29.4630	53.7312	40.9672	0.0000
E9059	Plataforma autoelevatória de 12 x 24 m montada na obra com capacidade de 150 t	9.5755	4.8085	0.0000	21.2788	0.0000	114.0000	149.6683	128.3895	0.0000
E9060	Perfuratriz pneumática rotocrossiviva montada em flutuante com pressão de 0.70	1.0985	0.3540	0.0000	0.9765	0.0000	66.2112	68.6402	67.6637	0.0000
E9061	Lixadeira elétrica manual anular - 4 kW	1.854.9721	0.1719	0.0000	1.854.9721	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E9062	Sootador de ar quente manual - 1.60 kW	5.692.1429	0.7590	0.1171	0.0000	0.4743	0.0000	0.0000	1.3504	0.8761
E9063	Equipamento de estabilização dinâmica da via - 300 kW	1.202.8843	510.2485	0.0000	1.202.8843	192.1860	44.9225	3.153.1256	1.758.0555	0.0000
E9064	Transportador manual onica com capacidade de 180 l	1.072.8797	1.0729	0.0496	0.5364	0.0000	0.0000	1.6589	1.1223	0.0000
E9065	Carro controle ferroviário - 186 kW	1.314.6511	557.6585	0.0000	1.150.3197	119.1553	44.9225	3.186.7071	1.917.2321	0.0000
E9066	Grupo gerador - 14 kVA	4.5022	1.1575	0.0000	4.5022	11.1575	44.9225	58.0074	42.8291	0.0000
E9067	Veículo ferroviário para cabina química com capacidade de 12.000 l - 115 kW	67.8631	28.7867	0.0000	42.4144	73.6713	26.9167	239.6522	123.5665	0.0000
E9068	Perfuratriz hidráulica rotocrossiviva para CCHP - 123 kW	454.2873	105.1107	0.0000	454.2873	98.4953	33.2920	1.145.4726	592.6900	0.0000
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4.10 kW	4.340.3816	0.8881	0.1004	0.5425	7.9235	0.0000	9.4345	0.9688	0.0000
E9070	Ponte rolante com capacidade de 5 t e vão de até 15 m - 10 kW	18.2939	0.0569	0.0000	11.4374	0.0000	26.9167	63.7109	52.2739	0.0000
E9071	Transportador manual carimbo de máquina com capacidade de 80 l	1.0985	0.3540	0.0000	0.9765	0.0000	66.2112	68.6402	67.6637	0.0000
E9072	Martelo hidráulico vibratório com unidade hidráulica - 486 kW	455.9273	70.3268	0.0000	398.9364	389.1767	44.9225	1.359.2891	571.1766	0.0000
E9073	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 30 m³/h - 74 kW	50.3932	9.7164	0.0000	50.3932	75.0593	26.9167	212.4788	87.0263	0.0000
E9074	Tanque de estocagem de asfalto com agitadores de 60.000 l	117.6140	18.1420	0.0000	73.5087	0.0000	0.0000	209.2647	135.7560	0.0000
E9075	Trado cavadeira de 12"	153.5743	0.0765	0.0034	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E9076	Equipamento para pintura eletrolítica com cabine dupla de 7.00 kW e estufa de	387.8886	89.7477	0.0000	387.8886	145.7411	33.2920	1.044.5580	510.9283	0.0000
E9077	Perfuratriz de circuito reversa tipo Wirth ou similar com unidade hidráulica (Power	157.3987	60.6969	0.0000	98.3742	0.0000	44.9225	361.3923	263.0181	0.0000
E9078	Trelca lançadeira com capacidade de carga de 100 a 120 t e vão máximo de 45 m -	17.9366	3.4584	0.0000	15.6945	0.0000	0.0000	37.0895	21.3950	0.0000
E9079	Bomba submersível com capacidade de 360 m³/h - 23 kW	42.3511	31.0510	0.0000	45.7506	0.0000	26.9167	186.0689	140.3181	0.0000
E9080	Carrelone com capacidade máxima de 70 t	4.8105	1.0212	0.0000	4.8105	0.0000	0.0000	9.4437	5.9829	0.0000
E9081	Fischel simple com capacidade de 70 t	13.7505	13.8425	0.0000	7.2371	0.0000	0.0000	34.8301	27.5930	0.0000
E9082	Vação tanque convencional TCT com capacidade de 97 t e 103.000 l	20.0156	20.1494	0.0000	10.5345	0.0000	0.0000	50.6995	40.1650	0.0000
E9083	Vação ôndola GDE com capacidade de 93.5 t / 29 m³	10.0892	10.1566	0.0000	5.3101	0.0000	0.0000	25.5559	20.2458	0.0000
E9084	Bomba de concreto rebocável com capacidade de 41 m³/h - 74 kW	52.4016	10.1037	0.0000	52.4016	75.0593	26.9167	216.8829	89.4220	0.0000
E9085	Rocadeira costal - 40 kW	3.278.8410	0.0074	0.0000	0.0000	8.5033	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
E9086	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)	4.7213	1.4565	0.5902	4.7213	26.3380	0.0000	37.8273	6.7680	0.0000
E9087	Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450	746.2826	367.7872	146.5912	959.5063	120.1163	32.3068	2.366.5904	1.286.9678	0.0000
E9088	Guindaste móvel sobre pneus com 8 eixos com capacidade máxima de 500 t - 500	1.270.5393	615.9393	249.5702	1.633.5506	133.4625	32.3068	3.935.3687	2.168.3556	0.0000
E9089	Minicarregadeira de pneus - 45.50 kW	35.0071	10.0934	0.0000	35.0071	60.7256	33.2920	172.9901	76.4936	0.0000
E9090	Removedora de faixas de sinalização viária - 9.69 kW	4.0533	0.9378	0.0000	3.5486	18.265	26.9167	47.2642	39.9911	0.0000
E9091	Extrusora para sarjeta de concreto - 10.44 kW	6.6144	1.5304	0.0000	5.7876	8.3601	26.9167	49.2092	35.0615	0.0000
E9092	Extrusora para meio-fio de concreto - 10.44 kW	5.4314	1.2567	0.0000	4.7525					

E9244	Estação transmissora de superfície para comunicação sem fio	#####	2.5625	0.7027	0.0000	1.4238	0.0000	0.0000	4.6888	3.2852
E9245	Estação transmissora de superfície para comunicação com fio	6.680.9669	0.1778	0.0000	0.2348	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.5473
E9246	Panela de controle de ar com manômetros e pneumômetros	#####	0.8242	0.2260	0.0000	0.4579	0.0000	0.0000	1.5081	1.0502
E9247	Sistema de Sino aberto (sinete) para mergulho até 50 m - 33.50 kW	#####	35.3649	7.5007	0.0000	35.3649	0.0000	57.7437	135.9742	100.6093
E9248	Sistema de ar comprimido para mergulho até 30 m com pressão de trabalho de 1.4	#####	4.2912	0.9929	0.0000	4.2912	6.7703	0.0000	16.3456	5.2841
E9249	Sistema de ar comprimido para mergulho até 50 m com pressão de trabalho de 1.7	#####	6.5070	1.5056	0.0000	6.5070	14.6841	0.0000	29.2037	8.0126
E9250	Fonte de plasma para corte manual - 65A - 15 kW	#####	0.5712	0.0000	0.0000	0.5712	0.0000	0.0000	0.0000	5.9224
E9252	Serra de esquadria com braço telescópico - D = 250 mm (10") - 1.80 kW	3.941.9942	0.3548	0.0730	0.0000	0.1971	0.0000	0.0000	0.8248	0.4278
E9253	Rebordadeira diâmetro máximo 3.00 m - 4.85 kW	#####	2.8096	1.1918	0.0000	2.4584	0.0000	0.0000	6.4598	4.0014
E9254	Dobradeira viradeira manual comorimento máximo de dobra de até 2.000 mm	#####	0.7445	0.3158	0.0000	0.6515	0.0000	0.0000	1.7118	1.0603
E9255	Fonte de plasma para corte manual - 45A - 10 kW	#####	2.8801	0.4443	0.0000	2.8801	0.0000	0.0000	6.2045	3.3244
E9256	Equipamento para pintura com cal rebocável com dois bicos aplicadores e	#####	6.2790	1.2107	0.0000	6.2790	21.0000	26.9167	43.6854	34.4064
E9259	Ventilador centrífugo média pressão com capacidade de 38 m³/min - 2.21 kW	#####	1.5347	0.3156	0.0000	1.0231	0.0000	0.0000	2.8734	1.8503
E9260	Detector de gases com bomba elétrica para espaço confinado	4.543.0000	0.3634	0.0841	0.0000	0.2272	0.0000	0.0000	0.6747	0.4475
E9261	Fuoinamento de nintura com pistola airtless - 0.90 kW	2.290.1691	0.4122	0.0905	0.0000	0.2290	0.0000	0.0000	0.6907	0.4617
E9262	Escova rotativa com cerdas de aço para tratamento de superfície - 0.91 kW	#####	2.8449	0.4296	0.0000	1.7406	0.0000	26.9167	31.8718	30.1312
E9263	Tritô com quinho para espaço confinado	#####	0.8962	0.1901	0.0000	0.6771	0.0000	0.0000	1.7584	1.0833
E9264	Respirador purificador de ar motorizado	8.816.5598	0.7053	0.1632	0.0000	0.4008	0.0000	0.0000	1.3093	0.8885
E9265	Respirador de adução de ar tipo linha de ar comprimido para jateamento	#####	1.4398	0.3331	0.0000	0.8999	0.0000	0.0000	2.6728	1.7729
E9267	Fxauitor centrífugo alta pressão com capacidade de 35 m³/min - 1.47 kW	6.278.5492	0.5651	0.1162	0.0000	0.3767	0.0000	0.0000	1.0580	0.6813
E9501	Ventilador axial para ventilação forçada com velocidade de saída de 32.8 m/s - D =	#####	41.2523	8.4842	0.0000	27.5015	0.0000	0.0000	77.2380	49.7365
E9502	Bate-estaca de gravidade para 61 - 119 kW	130.4584	20.1732	0.0000	97.8438	82.5866	33.2920	364.3040	183.8736	
E9503	Guilhotina hidráulica para corte de 100 mm - 30 kW	53.1168	22.5315	0.0000	46.4772	9.0000	26.9167	149.0422	102.5650	
E9505	Prensa dobradeira capacidade 320 t - comorimento até 3.100 mm - 30 kW	37.1519	15.7594	0.0000	32.5079	0.0000	26.9167	112.3359	79.8280	
E9507	Plotadora de recorte com computador e proramã computacional	14.2900	1.9593	0.0000	9.5267	0.0000	0.0000	25.7760	16.2493	
E9510	Ventilador centrífugo baixa pressão com capacidade de 58 m³/min - 3.68 kW	#####	0.3111	0.2696	0.0000	0.8740	0.0000	0.0000	2.4547	1.5807
E9512	Carregadeira de pneus com capacidade de 3.40 m³ - 195 kW	188.5333	41.7077	0.0000	188.5333	83.2806	33.2920	364.3040	263.4212	
E9513	Veículo leve 53 kW	4.7123	1.4565	0.5902	72.7213	26.3380	31.4516	69.2789	38.2196	
E9514	Compressor de ar portátil de 160.46 l/s (340 PCM) - 81 kW	#####	27.0184	6.2514	0.0000	27.0184	73.5111	0.0000	133.7993	33.2698
E9515	Distribuidor de agregados sobre pneus autoroelido - 130 kW	98.0029	18.8962	0.0000	85.7525	131.8610	33.2920	367.8046	150.1911	
E9516	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com cacamba com capacidade de 1.56 m³ -	104.3410	22.9233	0.0000	104.3410	81.8926	33.2920	346.8589	180.6253	
E9517	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras - 283 kW	646.1797	14.0085	0.0000	38.7403	48.0465	33.2920	1.622.5478	82.8497	
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	#####	2.7598	0.7568	0.0000	1.5332	0.0000	0.0000	5.0498	3.5166
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	#####	6.3214	0.8532	0.0000	4.7411	19.3256	26.9167	58.1580	34.0913
E9521	Grupo aerador - 3.2 kVA	3.544.5005	0.3101	0.0683	0.0000	0.2215	4.5940	0.0000	5.1939	0.3784
E9522	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 1.500 l - 6.5 kW	#####	31.6053	6.3334	0.0000	10.5351	8.8580	0.0000	51.3318	35.9387
E9524	Motocrape - 304 kW	330.1531	108.1232	0.0000	371.8438	258.6866	33.2920	1.102.5478	437.6925	
E9525	Motoinjeltadora - 93 kW	#####	91.0078	24.0651	0.0000	117.0100	74.4721	33.2920	339.8470	148.3649
E9526	Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	162.0534	62.4919	0.0000	101.2834	0.0000	53.8334	379.6621	278.3787	
E9528	Retrosacavadeira de pneus - capacidade da cacamba da pá-carregadeira de 0.76 m³	35.5984	9.0210	0.0000	35.5984	40.2523	33.2920	153.7621	77.9114	
E9529	Marfelete perfurador/rompedor de ar comprimido de 25 kn para rocha com capacidade	3.3366	0.5147	0.0000	3.3366	0.0000	26.9167	34.1046	30.7680	
E9530	Emulsião de asfalto com capacidade de 4 t - 60 kW	#####	1.7638	0.4067	0.0000	1.7638	66.2593	26.9167	17.6295	82.8497
E9531	Jateador para estruturas metálicas com transportador a roletes - 22 kW	812.4212	109.6515	0.0000	609.3160	0.0000	26.9167	1.558.3055	948.9895	
E9532	Rolo compactador liso vibratório autoproelido por pneus de 11 t - 97 kW	76.6412	17.7329	0.0000	76.6412	82.8535	33.2920	287.1608	127.6661	
E9533	Equipamento de solda MIG com acessórios - 14.6 kVA	11.4032	1.7589	0.0000	11.4032	0.0000	0.0000	24.5653	13.1621	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	7.391.3112	0.6652	0.1368	0.0000	0.3696	0.0000	26.9167	28.0883	27.7181
E9536	Embarcação de transporte de pessoal e aoio logístico - 30 kW	#####	1.7638	0.4067	0.0000	1.7638	66.2593	26.9167	17.6295	82.8497
E9538	Coniunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 joos de fôrmas -	2.1060	0.3248	0.0000	1.5795	0.0000	0.0000	4.0103	2.4308	
E9539	Equipamento de batimetria monofeixe	4.9629	1.8424	0.0000	2.7571	0.0000	36.6794	46.2418	43.4847	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	120.8228	31.9490	0.0000	172.6039	94.9185	33.2920	453.5862	186.0638	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	294.4912	87.6059	0.0000	420.7017	193.5740	33.2920	1.029.6648	415.3891	
E9543	Compressor de ar respirável com capacidade de até 35 MPa e 3.58 l/s - 5.52 kW	#####	9.4909	1.6266	0.0000	6.3273	0.0000	0.0000	17.4448	11.1715
E9544	Vassoura mecânica rebocável com largura de 2.44 m	142.5678	31.4158	0.0000	183.3015	98.3886	44.9225	500.5962	218.9061	
E9545	Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 97 kW	1.164.4129	0.1553	0.0239	0.0000	0.1553	0.0000	0.0000	0.3345	0.1792
E9548	Bomba centrífuga com capacidade de 7.1 a 27 m³/h - 1.50 kW	2.616.3017	0.2816	0.0504	0.0000	0.2289	0.0000	0.0000	0.5409	0.3120
E9551	Obturador mecânico simples com extensão de 2 m	#####	1.2362	0.2860	0.0000	0.7726	0.0000	0.0000	2.2948	1.5222
E9552	Nível ótico com capacidade de aumento de 32x	4.5958	0.9452	0.0000	2.5532	0.0000	0.0000	8.0942	5.5410	
E9553	Estação total eletrônica com alcance máximo de 3.000 m	2.1865	0.2530	0.0000	2.1865	5.7977	0.0000	10.4237	2.4395	
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3.00 kW	93.8210	14.4719	0.0000	58.6381	0.0000	0.0000	166.9310	108.9282	
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	121.8130	67.0090	0.0000	67.0090	0.0000	0.0000	112.8290	137.6948	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	44.7293	18.3987	7.4549	67.0090	177.5051	34.3625	349.5445	104.9454	
E9560	Onibus com capacidade para 80 passageiros - 175 kW	3.9655	0.9175	0.0000	2.4784	0.0000	0.0000	7.3614	4.8830	
E9561	GPS geodésico de simples frequência (L1)	10.2027	2.3606	0.0000	6.3767	0.0000	0.0000	18.9400	12.5633	
E9562	GPS geodésico de dupla frequência (L1/L2)	390.2656	90.3056	0.0000	390.2656	121.4477	33.2920	63.6422	51.8974	
E9563	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras com clamshell - 220 kW	191.8334	76.1072	0.0000	431.1913	193.5740	33.2920	1.049.5478	424.0343	
E9565	Trator sobre esteiras com lâmina e escavadeira - 259 kW	#####	193.3911	76.7072	0.0000	276.7230	58.7235	44.9225	650.0173	315.0208
E9566	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 1.9 m² - 220 kW	2.3171	0.3574	0.0000	2.3171	12.9482	0.0000	17.9398	2.6745	
E9567	Fresadora de piso de concreto - 6.7 kW	0.2074	0.0320	0.0000	0.1297	0.0000	0.0000	0.3691	0.2394	
E9568	Furadeira de impacto de 12.5 mm - 0.80 kW	252.9316	66.8824	0.0000	361.3309	107.5708	89.8450	878.5607	409.6590	
E9569	Guindaste móvel sobre esteiras com clamshell de 4.6 m² - 403 kW	4.761.9634	12.6800	0.7401	0.0000	162.6800	116.1124	33.2920	512.4045	233.6121
E9570	Furadeira de impacto de 12.5 mm - 0.80 kW	103.4157	22.7884	0.0000	103.4157	71.4825	33.2920	334.3943	159.9461	
E9571	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	36.3256	7.0040	0.0000	31.7849	73.9916	26.9167	176.0228	70.2463	
E9578	Coniunto vibratório para meio tubo de concreto com encaixe PB e 3 joos de fôrmas -	419.9560	0.3480	0.0000	6.9920	0.0000	0.0000	4.2960	8.6040	
E9580	Fresadora e distribuidor de material de cimento - 26.7 kW	63.0481	14.9490	0.0000	599.0747	275.9882	44.9225	1.412.5478	538.8624	
E9581	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 1.72 m³ - 113 kW	63.0481	14.9490	0.0000	63.0481	14.6176	33.2920	288.9548	111.2891	
E9583	Distribuidor de agregados rebocável com capacidade de 1.9 m³	14.2608	1.9553	0.0000	9.5072	0.0000	0.0000	25.7233	16.2161	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1.72 m³ - 113 kW	59.6438	14.7989	0.0000	59.6438	48.2600	33.2920	215.6385	107.7347	
E9585	Motoserra com motor a gasolina - 2.30 kW	2.193.7821	0.0872	0.0677	0.0000	0.9872	4.4449	26.9167	33.4037	27.9716
E9586	Rénua vibratória dupla com 4 m - 4 kW	4.761.9634	12.6800	0.7401	0.0000	162.6800	116.1124	33.2920	512.4045	233.6121
E9587	Serra para corte de concreto - 4 kW	1.4944	0.2305	0.0000	1.3076	7.7302	0.0000	10.7627	1.7429	
E9588	Vibrocabadora de concreto sobre esteiras com fôrmas deslizantes - 205 kW	572.3080	126.1122	0.0000	735.8246	207.9346	44.9225	1.687.1019	743.3427	
E9589	Máquina texturizadora e aplicadora de cura química em pavimento de concreto -	189.5580	33.4164	0.0000	189.5580	35.8747	33.2920	481.6991	256.2664	
E9590	Central de concreto com capacidade de 40 m³/h - dosadora fixa	44.3310	8.5668	0.0000	38.8771	0.0000	44.9225	136.7974	97.9203	
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	2.678.4094	1.682.8759	0.0000	5.952.0209	640.6200	171.3802	#####	4.532.5935	
E9593	Draga hooper com capacidade de 7.50 m³	2.904.5037	1.824.9336	0.0000	6.454.4527	768.7440	200.7712	#####	4.930.2085	
E9594	Draga hooper com capacidade de 1.000 m³	3.808.8809	2.393.1643	0.0000	8.464.1798	1345.3020	200.7712	#####	6.402.8164	
E9595	Draga hooper com capacidade de 2.000 m³	4.713.2581	3.961.3950	0.0000	#####	221.8600	357.7849	#####	8.032.4380	
E9596	Draga hooper com capacidade de 3.000 m³	6.522.0125	4.097.8585	0.0000	#####	3.074.9760	419.1446	#####	9.566.8107	
E9597	Draga hooper com capacidade de 4.000 m³	30.9222	5.9371	0.0000	26.9431	0.0000	44.9225	108.5949	81.6518	
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	5.7216	2.8732	0.0000	6.3573	287.1232	42.1210	344.1963	50.7158	
E9601	Embarcação de transporte de pessoal e aoio logístico - 130 kW	26.2517	13.1828	0.0000	58.3370	167.3622	13.970			

E9664	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 80 t - 212 kW	225.6530	109.3933	0.0000	322.3614	56.5881	44.9225	758.9183	379.9688
E9665	Mesa vibratória - 2,20 kW	1.9201	0.2808	0.0000	1.2651	0.0000	0.0000	3.4660	2.1003
E9671	Compressor de ar portátil de 363,87 l/s (771 PCM) - 158,13 kW	44.9934	10.1004	0.0000	44.9934	143.5101	0.0000	243.9073	55.4038
E9673	Equipamento de batimetria multi feixe	95.9951	35.6361	0.0000	106.6612	0.0000	73.3588	311.6512	204.9900
E9674	Equipamento de medição de descarga líquida com ADCP	19.7293	7.3241	0.0000	21.9215	0.0000	73.3588	122.3337	100.4122
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	7.633.6020	1.0178	0.0000	1.0178	0.0000	0.0000	2.1926	1.1748
E9676	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 90 kW	7.4147	7.2344	0.0000	8.2385	198.7776	42.1210	260.2752	53.2918
E9677	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 ka com capacidade de 1.800	2.5731	0.9699	0.0000	2.5731	0.0000	26.9167	32.4598	29.8867
E9678	Fresadora a frio - 455 kW	787.8253	138.8823	0.0000	1.125.4647	437.2232	44.9225	2.534.3180	971.6301
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropeleido de 10.4 t - 82 kW	92.9023	17.9127	0.0000	92.9023	118.1944	33.2920	355.2037	144.1070
E9682	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropeleido de 1.6 t - 18 kW	31.3013	6.0353	0.0000	31.3013	25.9451	33.2920	127.8750	70.6286
E9683	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 0,90 kW	5.047.7672	0.6730	0.0000	0.6730	0.0000	0.0000	1.4498	0.7768
E9684	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1.10 t - 147 kW	16.6450	5.1350	2.0806	16.6450	39.2380	31.4516	111.1992	55.3122
E9685	Rolo compactador de pneu de carneiro vibratório autopropeleido por pneus de 11,6 t - 82	62.9659	14.5687	0.0000	62.9659	70.0411	33.2920	243.8336	110.8266
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	795.1283	175.2122	0.0000	1.022.3078	0.0000	44.9225	2.037.5708	1.015.2630
E9691	Guincho tracionador de cordoalhas - 7,50 kW	35.0968	7.4438	0.0000	21.9355	0.0000	26.9167	91.3928	69.4573
E9692	Caldeira para aquecimento e injeção de cera - 1 kW	1.0817	0.2736	0.0000	0.2736	0.0000	26.9167	43.1427	47.4897
E9694	Misturador de argamassa de alta fluidez com capacidade de 220 l - 13 kW	5.5708	0.7519	0.0000	4.8744	0.0000	26.9167	38.1138	33.2394
E9697	Minicarreadeira de pneus com vassoura de 1,68 m - 45,50 kW	37.2450	8.2072	0.0000	37.2450	60.7254	33.2920	176.7146	78.7442
E9699	Trituradora de galhos e troncos rebocável com capacidade de até 350 mm de	49.8458	8.5430	0.0000	55.3842	77.6271	26.9167	218.3168	85.3055
E9700	Fresadora a frio - 155 kW	418.7299	73.8161	0.0000	598.1856	148.9442	44.9225	1.284.5983	537.4685
E9701	Jateador pressurizado multiabrasivo com capacidade de 280 l	1.6358	0.5421	0.0000	2.6358	0.0000	26.9167	32.7304	30.0946
E9703	Fábrica de ore-moldado de concreto para mourão - 2,20 kW	0.2963	0.0607	0.0000	1.4407	0.0000	0.0000	3.6580	2.2173
E9704	Batelão sem propulsão montado na obra com capacidade de 66 m³	9.5870	3.7791	0.0000	15.9783	0.0000	29.4630	58.8074	42.8291
E9705	Misturador de lama bentonítica - 4 kW	2.9132	0.3932	0.0000	2.5491	0.0000	26.9167	32.7722	30.2231
E9706	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28 ka para concreto com	2.8430	0.4385	0.0000	2.8430	0.0000	26.9167	33.0412	30.1982
E9707	Desarenador - 15 kW	11.2277	0.6734	0.0000	12.9078	10.4101	33.2920	76.5800	3.1174
E9708	Microtrator com rocadeira - 10 kW	5.1169	0.9866	0.0000	4.4773	8.0078	26.9167	45.5053	33.0202
E9710	Socadora automática de linha - 253 kW	1.482.1089	628.6921	0.0000	1.482.1089	162.0769	89.8450	3.844.8318	2.200.6460
E9712	Reguladora e distribuidora de lastro - 300 kW	650.3110	275.8538	0.0000	650.3110	192.1860	89.8450	1.858.5068	1.016.0098
E9714	Bate-estaca com martelo hidráulico - 450 kW	453.5335	69.9113	0.0000	339.9251	312.0223	33.2920	1.208.6642	556.4368
E9716	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 590 KN -	1.144.4152	0.1030	0.0000	0.0572	0.0000	0.0000	0.1814	0.1242
E9717	Máquina polí corte - 2,20 kW	404.9918	171.7925	0.0000	303.7439	57.0152	89.8450	1.027.3884	666.6293
E9719	Talha manual com capacidade de 3 t	8.467.5292	0.7527	0.1596	0.4704	0.0000	0.0000	1.3827	0.9123
E9720	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 250 KN -	0.7191	0.2218	0.0000	0.7191	0.0000	44.9225	46.5925	45.8634
E9721	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 1.150 KN -	2.3871	0.7364	0.0000	2.3871	0.0000	44.9225	45.4315	45.8634
E9722	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.000 KN -	2.8176	0.8692	0.0000	2.8176	0.0000	44.9225	50.4331	48.0460
E9723	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 2.500 KN -	3.0133	0.9296	0.0000	3.0133	0.0000	44.9225	51.4269	48.6093
E9724	Conjunto bomba e macaco hidráulico para protensão com capacidade de 4.000 KN -	3.2187	0.9930	0.0000	3.2187	0.0000	44.9225	52.3529	49.1342
E9725	Bate-estaca Silex - 15 kW	11.2277	0.6734	0.0000	12.9078	10.4101	33.2920	76.5800	3.1174
E9727	Posicionadora de trilho - 7,40 kW	42.2737	13.0414	0.0000	36.9895	4.7406	0.0000	97.0452	55.3151
E9728	Trefonadora/parafusadora portátil - 3,10 kW	4.2751	0.9891	0.0000	4.2751	4.7927	0.0000	14.3320	5.2642
E9729	Equipamento para pintura eletroestática com cabine simples de 5,50 kW e estufa de	10.2426	2.4686	0.0000	10.2426	0.0000	0.0000	22.9538	12.7112
E9730	Grupo vibrador com aerador - 2,80 kW	12.2145	1.8841	0.0000	8.7429	4.3289	0.0000	27.1522	14.0986
E9731	Máquina de furar dormente portátil - 1,50 kW	6.7673	1.5658	0.0000	6.7673	10.3585	0.0000	25.4589	8.3331
E9732	Máquina para furar dormente - 5,70 kW	6.9436	1.6066	0.0000	6.9436	10.3585	0.0000	25.8523	8.5502
E9733	Máquina trefonadora e parafusadora - 6,70 kW	16.5474	2.8715	0.0000	14.4790	0.0000	26.9167	60.8146	46.3356
E9735	Máquina para serrar trilho - 5,00 kW	2.7149	0.6282	0.0000	2.7149	7.7303	0.0000	13.7892	3.3431
E9736	Máquina para furar trilho - 1,20 kW	3.0980	0.6073	0.0000	3.5819	1.6559	0.0000	9.4449	5.4508
E9737	Conjunto para pré-aquecimento de trilho em solda aluminotérmica	4.170.6895	0.5561	0.0000	0.5561	0.0000	0.0000	1.1980	0.6419
E9738	Máquina de esmerilhar topo e lateral de boleto - 5,20 kW	7.1496	1.6542	0.0000	7.1496	8.0394	0.0000	23.9928	8.8038
E9742	Trator agrícola sobre pneus com rocadeira articulada e capacidade de 1,12 m - 77	65.1737	12.5663	0.0000	57.0270	73.9916	26.9167	235.6753	104.6567
E9745	Trator agrícola sobre pneus com rocadeira de arraste e capacidade de 1,50 m - 77	38.8411	7.4892	0.0000	33.9865	73.9916	26.9167	181.6257	9.2476
E9746	Conjunto bomba e prensa para lã de vidro de 32 mm	2.1977	0.5085	0.0000	1.3736	0.0000	26.9167	30.9965	29.6229
E9747	Conjunto bomba e prensa para lã de emenda de 32 mm	0.656.3978	0.3461	0.1068	0.0000	0.3461	0.0000	27.7157	27.3696
E9748	Rosqueadeira para rosca cônica - 0,75 kW	8.782.8271	0.7905	0.1626	0.7905	0.0000	26.9167	28.6603	27.8698
E9749	Jateador portátil multiabrasivo com capacidade de 300 ka	4.5959	0.8811	0.0000	3.9984	0.0000	0.0000	9.4449	5.4508
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	8.3403	2.2054	0.0000	5.9574	54.7730	0.0000	71.2761	10.5457
E9753	Grupo aerador - 23 kVA	145.4399	33.6512	0.0000	145.4399	152.1473	26.9167	503.5950	206.0078
E9754	Grupo aerador - 58 kVA	44.2030	18.7504	0.0000	38.6776	0.0000	26.9167	128.5477	89.8701
E9755	Bomba de alta pressão para jet routinely de até 45 MPa - 150 kW	119.2538	22.9466	0.0000	134.1661	98.3686	44.9225	419.0705	187.7588
E9756	Calandra para chapas de aço até 25 mm - 22 kW	7.391.5300	0.2612	0.1734	0.2612	0.0000	0.0000	1.2802	0.8188
E9758	Vibroacabadora de asfalto sobre pneus - 97 kW	2.7614	0.4259	0.0000	2.7614	0.0000	0.0000	5.9487	3.1873
E9759	Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t	5.132.0983	0.4562	0.0968	0.0000	0.3421	0.0000	0.8951	0.5530
E9762	Rolo compactador de pneus autopropeleido de 27 t - 85 kW	107.4927	20.7259	0.0000	107.4927	58.9904	33.2920	327.9937	161.5106
E9763	Grupo aerador - 40 kVA	6.8559	1.8129	0.0000	4.8971	32.4581	0.0000	46.0240	8.6688
E9764	Grupo aerador - 7,2 kVA	6.8559	1.8129	0.0000	4.8971	32.4581	0.0000	46.0240	8.6688
E9765	Grupo aerador - 569 kVA	30.1724	9.9785	0.0000	21.5517	461.5133	0.0000	521.2159	38.1509
E9766	Prensa hidráulica para fabricação de blocos pré-moldados - 20 kW	46.3488	12.0409	0.0000	39.0305	0.0000	26.9167	124.3369	85.3064
E9767	Compressor de ar portátil de 9,44 l/s (20 PCM) a gasolina - 5,22 kW	1.0812	0.2502	0.0000	1.0812	10.0880	0.0000	12.5006	1.3314
E9768	Compressor de ar portátil de 373,78 l/s (792 PCM) - 213,30 kW	47.9587	11.1034	0.0000	47.9587	193.5793	0.0000	300.6601	59.0921
E9769	Junha hidráulica para resgate de veículos com capacidade de 3.000 KN - 5,60	35.5984	9.0210	0.0000	35.5984	40.2523	33.2920	153.7621	77.9114
E9770	Retroscavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular	35.5984	9.0210	0.0000	35.5984	40.2523	33.2920	153.7621	77.9114
E9771	Retroscavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular	35.5984	9.0210	0.0000	35.5984	40.2523	33.2920	153.7621	77.9114
E9772	Retroscavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular	35.5984	9.0210	0.0000	35.5984	40.2523	33.2920	153.7621	77.9114
E9773	Retroscavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular	35.5984	9.0210	0.0000	35.5984	40.2523	33.2920	153.7621	77.9114
E9774	Retroscavadeira de pneus com capacidade de escavação trapezoidal ou triangular	35.5984	9.0210	0.0000	35.5984	40.2523	33.2920	153.7621	77.9114
E9775	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 1.700 ka - 103 kW	235.7134	40.9036	0.0000	294.6418	71.4825	33.2920	676.0333	309.9090
E9776	Grupo aerador - 174 kVA	13.5884	3.5932	0.0000	9.7060	140.9898	0.0000	167.8774	17.1816
E9777	Extrusora de barra de concreto - 74 kW	406.8260	107.5764	0.0000	523.0620	59.2574	33.2920	1.130.0138	547.6944
E9778	Grupo aerador - 338 kVA	18.1878	4.8137	0.0000	13.0028	273.8651	0.0000	309.8856	23.0177
E9779	Grupo aerador - 13 kVA	44.2706	5.9752	0.0000	44.2706	91.1002	26.9167	128.5333	77.1625
E9780	Misturador automático para arautamento com capacidade de 20 m³/h - 7 kW	106.1002	14.3202	0.0000	106.1002	0.0000	26.9167	253.4373	147.3371
E9782	Perfuratriz pneumática com avanço de coluna de 33,5 ka com capacidade de 2.280	8.2866	2.2782	0.0000	8.2866	0.0000	26.9167	44.7681	36.4315
E9784	Plataforma autopropeleida com alcance de 12 m com capacidade de 700 ka - 24 kW	67.7865	13.0699	0.0000	67.7865	9.2186	26.9167	192.7762	107.7211
E9785	Guindaste móvel sobre pneus com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com	123.0698	43.5462	1.6581	158.6919	49.6801	26.9167	425.7228	217.1518
E9788	Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	4.0271	0.5435	0.0000	4.0271	3.7530	26.9167	39.2674	31.4873
E9789	Carro manual modelo plataforma de 150 x 80 cm com capacidade de 800 ka	1.460.7319	0.2629	0.0315	0.0000	0.1461	0.0000	0.4405	0.2944
E9790	Bomba para concreto projetado via umida com capacidade de 10 m³/h - 14,70 kW	43.8200	7.6041	0.0000	43.8200	14.9104	44.9225	155.0770	96.3466
E9791	Bomba pneumática para injeção de resina com capacidade de 0,18 m³/h	4.8909	0.4939	0.0000	4.8909	0.0000	0.0000	10.4246	5.8519
E9793	Robot para concreto projetado com capacidade de 30 m³/h - 70 kW - com	633.7029	109.9652	0.0000	633.7029	0.0000	44.9225	1.491.7677	788.1747
E9795	Perfuratriz de superfície sobre pneus com martelo de topo e controle remoto via	187.5651	43.3979	0.0000	187.5651	48.0465	33.2920	499.8666	264.2550
E9797	Jumbo eletro-hidráulico com 3 braços - 155 kW/237 kW	806.9716	248.9507	0.0000	1.008.7145	173.7682	44.9225	2.283.3275	1.100.8448
E9798	Perfuratriz hidráulica rotoperfussiva - 123 kW	201.4175	46.6030	0.0000	201.4175	98.4953	33.2920	581.2253	281.3125
E98013									

E9169	Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade	#####	47.2862	17.0191	6.8959	70.9292	272.0500	32.3068	635.9717	202.5272
A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 364 kW - motorista de veículo	#####	40.9138	9.4664	0.0000	46.0281	0.0000	0.0000	446.4872	103.5080
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de	#####	39.4997	9.1393	0.0000	44.4372	0.0000	0.0000	93.0762	48.6390
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	#####	40.9138	9.4664	0.0000	46.0281	0.0000	0.0000	719.0224	245.6764
E9170	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 3 e 4 eixos e mesas de giro com	#####	51.1449	18.4079	7.4586	76.7173	272.0500	32.3068	96.4083	50.3802
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de	#####	30.3230	7.0160	0.0000	34.1134	0.0000	0.0000	45.0956	19.3182
A9386	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. CMT 150.000 kg - 364 kW - motorista de	#####	39.4997	9.1393	0.0000	44.4372	0.0000	0.0000	93.0762	48.6390
A9387	Dolly pneumático com capacidade de 28 t e 3 eixos	#####	257.2389	92.5845	37.5140	385.8583	328.8516	32.3068	1.438.5386	578.6024
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	#####	40.9138	9.4664	0.0000	46.0281	0.0000	0.0000	1.134.3541	419.6442
E9171	Cavalo mecânico com dois dollys pneumáticos de 4 e 5 eixos e mesas de giro com	#####	48.6765	11.2625	0.0000	54.7610	0.0000	0.0000	96.4083	50.3802
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8. PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	#####	39.4997	9.1393	0.0000	44.4372	0.0000	0.0000	93.0762	48.6390
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de	#####	40.9138	9.4664	0.0000	46.0281	0.0000	0.0000	409.2043	129.3717
A9388	Dolly pneumático com capacidade de 60 t e 5 eixos	#####	48.6765	11.2625	0.0000	54.7610	0.0000	0.0000	87.9756	47.8556
A9389	Dolly pneumático com capacidade de 48 t e 4 eixos	#####	39.4997	9.1393	0.0000	44.4372	0.0000	0.0000	321.2287	81.5161
E9199	Caminhão com sistema de hidroalçamento de alta pressão e vácuo para limpeza e	#####	40.1200	7.7356	0.0000	40.1200	0.0000	0.0000	359.0734	119.2231
A9299	limpeza e desobstrução de bueiros com diâmetro de até 1.500 mm com	#####	32.6809	11.7624	4.7660	49.0214	190.6912	32.3068	301.7713	90.0852
A9313	Caminhão plataforma 6 x 2. PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	35.1411	201.7713	90.0852
E9201	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW com	#####	25.0349	4.1030	0.0000	28.1642	0.0000	0.0000	57.3021	29.1379
A9327	kW - motorista de caminhão com capacidade de 6 m³ - 136 kW	#####	26.1220	9.4018	3.8095	39.1830	72.6036	28.4596	179.5795	67.7929
A9343	Cacamba basculante para rocha com capacidade de 12 m³	#####	7.2035	1.3889	0.0000	8.1040	0.0000	0.0000	16.6964	8.5924
E9202	Plataforma pantográfica montada em caminhão com capacidade de carga de 600 kg -	#####	27.2784	9.8179	3.9781	40.9176	72.6036	28.4596	191.1929	73.9606
A9300	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 8.300 kg e distância entre eixos 3,9 m - 120 kW -	#####	22.6564	6.9895	2.8321	33.9846	121.7178	40.1426	183.0552	69.5340
A9360	Plataforma pantográfica hidráulica montada sobre chassi com capacidade de 600	#####	48.1440	9.2828	0.0000	48.1440	0.0000	0.0000	8.1377	4.2666
E9506	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	#####	31.2160	9.6301	3.9020	46.8240	137.9468	28.4596	328.8332	107.1672
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136	#####	29.4213	4.5362	0.0000	29.4213	7.4739	0.0000	257.9785	73.2077
A9338	Cacamba basculante com capacidade de 6 m³	#####	26.1220	9.4018	3.8095	39.1830	72.6036	28.4596	196.2759	76.3853
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	#####	7.2035	1.3889	0.0000	8.1040	0.0000	0.0000	179.5795	67.7929
A9309	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136	#####	27.2784	9.8179	3.9781	40.9176	72.6036	28.4596	16.6964	8.5924
A9350	Carroceria de madeira com capacidade de 9 t	#####	3.7111	0.7155	0.0000	3.7111	0.0000	0.0000	191.1929	73.9606
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	#####	32.6809	11.7624	4.7660	49.0214	190.6912	32.3068	183.0552	69.5340
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136	#####	31.2160	9.6301	3.9020	46.8240	137.9468	28.4596	8.1377	4.2666
A9363	Tanque esvaziador de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW	#####	29.4213	4.5362	0.0000	29.4213	7.4739	0.0000	19.0922	8.9254
E9520	Caminhão com cacamba térmica com capacidade de 6 m³ - 136 kW	#####	32.7340	10.0985	4.0918	49.1011	137.9468	0.0000	266.2074	64.0983
A9307	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 16.000 kg e distância entre eixos 3,6 m - 136	#####	14.4432	3.3418	0.0000	14.4432	0.0000	0.0000	321.2287	81.5161
A9339	kW - motorista de caminhão	#####	26.1220	9.4018	3.8095	39.1830	72.6036	28.4596	351.9260	94.5527
E9527	Cacamba térmica com capacidade de 6 m³	#####	8.2372	1.5882	0.0000	9.2668	0.0000	0.0000	332.7681	83.9805
A9294	Caminhão comboio com capacidade de 5.000 l - 136 kW (sem motorista)	#####	32.7340	10.0985	4.0918	49.1011	137.9468	0.0000	257.9785	73.2077
A9298	Tanque para distribuição de combustíveis e lubrificantes com capacidade de	#####	14.4432	3.3418	0.0000	14.4432	0.0000	0.0000	297.8547	93.9985
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	#####	38.7310	11.9485	4.8414	58.0964	190.6912	28.4596	198.6717	67.8183
A9332	Tanque para transporte de água com capacidade de 10.000 l	#####	8.5857	1.9865	0.0000	8.5857	0.0000	0.0000	19.0922	8.9254
E9575	Caminhão basculante com cacamba estanque com capacidade de 14 m³ - 210 kW	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	28.4596	266.2074	64.0983
A9316	Caminhão plataforma 6 x 4. PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210	#####	9.3004	1.7932	0.0000	10.4630	0.0000	0.0000	316.6464	94.4973
A9345	Cacamba basculante estanque com capacidade de 14 m³	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	28.4596	295.0898	83.4037
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW	#####	9.3004	1.7932	0.0000	10.4630	0.0000	0.0000	21.5566	11.0936
A9293	Caminhão plataforma 6 x 2. PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188	#####	32.4772	11.6891	4.7363	48.7158	156.9519	28.4596	302.9067	87.5914
A9342	Cacamba basculante com capacidade de 16 m³	#####	8.5757	1.6535	0.0000	9.6476	0.0000	0.0000	283.0299	77.3622
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	#####	32.6809	11.7624	4.7660	49.0214	190.6912	32.3068	19.0922	8.9254
A9314	Caminhão plataforma 6 x 2. PBT 23.000 kg e distância entre eixos 5,2 m - 188	#####	5.0150	0.9670	0.0000	5.0150	0.0000	0.0000	267.1966	83.6509
A9355	Carroceria de madeira com capacidade de 15 t	#####	37.4654	13.4844	5.4637	56.1980	176.3840	32.3068	278.1996	77.6689
E9600	Caminhão betoneira com capacidade de 8 m³ - 136 kW	#####	25.7739	3.4787	0.0000	28.9956	0.0000	0.0000	10.9970	5.9820
A9317	Caminhão plataforma 8 x 4. PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 236	#####	37.4654	13.4844	5.4637	56.1980	176.3840	32.3068	379.5505	117.9729
A9346	kW - motorista de veículo especial	#####	25.7739	3.4787	0.0000	28.9956	0.0000	0.0000	321.3023	88.7203
E9604	Misturador de concreto para montagem em chassi de caminhão com capacidade	#####	37.4654	13.4844	5.4637	56.1980	176.3840	32.3068	28.2482	29.2526
A9315	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³ - 210 kW	#####	37.4654	13.4844	5.4637	56.1980	176.3840	32.3068	316.7011	84.3728
A9341	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 8 m³	#####	8.2774	1.3566	0.0000	9.3121	0.0000	0.0000	297.8547	93.9985
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	#####	31.2160	9.6301	3.9020	46.8240	137.9468	28.4596	18.9461	9.6340
A9323	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 14.300 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136	#####	7.2216	1.6709	0.0000	7.2216	0.0000	0.0000	274.0926	82.1002
E9644	Tanque para transporte de água com capacidade de 6.000 l	#####	25.8218	7.9660	3.2277	38.7327	130.8466	28.4596	257.9785	73.2077
A9302	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a frio - 28 kW/129 kW	#####	14.1127	0.0000	0.0000	73.1939	25.4113	26.9167	16.5441	8.8925
E9645	Equipamento demarcador de faixas a frio montado sobre chassi com capacidade	#####	11.5175	2.6649	0.0000	11.5175	27.3171	0.0000	316.6464	94.4973
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30.10	#####	32.7239	10.0953	4.0905	49.0858	137.9468	28.4596	295.0898	83.4037
A9328	Compressor de ar portátil de 70,79 l/s (150 PCM) sem reboque - 30.10 kW	#####	126.4198	29.2504	0.0000	142.2223	0.0000	0.0000	302.9067	87.5914
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136	#####	32.7239	10.0953	4.0905	49.0858	137.9468	28.4596	283.0299	77.3622
A9369	Equipamento demarcador de faixas a quente montado sobre chassi com	#####	152.9270	27.7518	0.0000	143.9313	5.0716	26.9167	19.0922	8.9254
E9665	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 20 t - 276 kW	#####	37.5228	13.5051	5.4721	56.2843	206.2796	32.3068	417.5471	123.3887
A9318	Cavalo mecânico 4 x 2. PBT 16.000 kg - 276 kW - motorista de veículo especial	#####	28.0840	6.4979	0.0000	31.5945	0.0000	0.0000	351.3707	88.8068
A9353	Semirreboque com 2 eixos	#####	43.7949	15.7625	6.3868	65.6924	225.7118	32.3068	66.1764	34.5819
E9666	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 32 t - 302 kW	#####	32.8984	7.6119	0.0000	37.0107	0.0000	0.0000	20.9902	11.3628
A9321	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 2. PBT 23.000 kg - 302 kW - motorista de veículo	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	28.4596	389.6552	98.2510
A9354	Semirreboque com 3 eixos	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	28.4596	77.5210	40.5103
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 210 kW	#####	9.0330	1.7417	0.0000	10.1621	0.0000	0.0000	316.0266	94.1784
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4. PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	28.4596	295.0898	83.4037
A9344	kW - motorista de caminhão	#####	9.0330	1.7417	0.0000	10.1621	0.0000	0.0000	20.9902	11.3628
E9669	Cacamba basculante com capacidade de 14 m³	#####	32.7239	10.0953	4.0905	49.0858	137.9468	28.4596	279.2323	84.6571
A9331	Caminhão plataforma 4 x 2. PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m - 136	#####	7.5426	1.7452	0.0000	7.5426	0.0000	0.0000	262.4019	75.3693
E9359	Tanque para transporte de água com capacidade de 8.000 l	#####	49.4432	15.2532	6.1804	74.1647	279.9509	32.3068	16.8304	9.2878
A9644	Usina móvel de lama asfáltica ou microrevestimento com cavalo mecânico com	#####	125.8453	28.0390	0.0000	125.8453	102.0721	44.9225	884.0234	301.9604
A9319	Cavalo mecânico 6 x 2. PBT 23.000 kg - 276 kW - condico de trabalho severa -	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	28.4596	457.2992	103.1836
A9367	Usina de lama asfáltica ou microrevestimento asfáltico rebocável com	#####	25.0349	4.1030	0.0000	28.1642	0.0000	0.0000	42.7242	19.8068
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 210 kW	#####	36.4895	13.1332	5.3214	54.7342	156.9519	28.4596	352.3919	112.5416
A9316	Caminhão plataforma 8 x 4. PBT 29.000 kg e distância entre eixos 4,6 m - 210	#####	25.0349	4.1030	0.0000	28.1642	0.0000	0.0000	295.0898	83.4037
A9345	Cacamba basculante com capacidade de 12 m³	#####	25.0349	4.1030	0.0000	28.1642	0.0000	0.0000	87.1762	42.7242
E9679	Cavalo mecânico com dois reboques hidro pneumáticos de 5 e 4 eixos e mesas de	#####	257.2389	92.5845	37.5140	385.8583	328.8516	32.3068	1.843.1190	790.0247
A9325	Cavalo mecânico 8 x 8. PBT 26.000 kg - 440 kW - motorista de veículo especial	#####	40.9138	9.4664	0.0000	46.0281	0.0000	0.0000	1.134.3541	419.6442
A9384	Reboque hidro pneumático com capacidade de 166 t e 4 eixos	#####	40.9138	9.4664	0.0000	46.0281	0.0000	0.0000	297.8925	155.6702
A9385	Conjunto de duas mesas de giro para quinta roda ou reboque com capacidade de	#####	40.9138	9.4664	0.0000	46.0281	0.0000	0.0000	96.4083	50.3802
E9390	Reboque hidro pneumático com capacidade de 117 t e 5 eixos	#####	133.4525	30.8776	0.0000	150.1340	0			

Tabela 1 - Custos de veículos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2025

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)	
				Produtivo	Improdutivo
Veículos	E8889	Veículo leve - 53 kW (sem motorista)		36,65	6,69
	E8890	Veículo leve - 53 kW (com motorista)		64,54	34,57
	E8891	Veículo leve picape 4 x 4 com capacidade de 1,10 t - 147 kW (sem motorista)		78,98	23,64
	E8888	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (sem motorista)		54,56	16,90
	E8887	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,38 t - 100 kW (com motorista)		82,44	44,79

Fonte: FGV IBRE

Tabela 2 - Custos de imóveis, mobiliário, cestas de instalações e custos diversos
Tabela de Preços de Consultoria - mês de referência: julho de 2025

Item	Código	Tipo	Unidade	Custo unitário (R\$ / un)
Imóveis	B8951	Comercial (2,55% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	50,23
	B8952	Residencial (2,45% do CMCC - SINAPI)	m² x mês	48,26
Mobiliário	B8953	Escritório	ocupante x mês	478,38
	B8954	Residência	ocupante x mês	43,06
Cesta das Instalações	B8955	Laboratório de asfalto	mês	5.879,50
	B8956	Laboratório de concreto	mês	4.714,48
	B8957	Laboratório de solos	mês	3.597,39
	B8958	Topografia	mês	5.426,19
	B8961	Topografia por VANT	mês	904,73
Custos Diversos	B8959	Escritório	ocupante x mês	192,85
	B8960	Residência	ocupante x mês	251,57

Fonte: FGV IBRE